

АПОКАЛИПТИЧЕСКАЯ ХРОНОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ЭСХАТОЛОГИИ ИСААКА НЬЮТОНА

Шаров Константин Сергеевич

*К.ф.н., старший преподаватель, Московский
Государственный Университет имени М. В. Ломоносова
const.sharov@mail.ru*

APOCALYPTIC CHRONOLOGY IN ISAAC NEWTON'S ESCHATOLOGY SYSTEM

K. Sharov

Summary. In the article, the problem of apocalyptic dating of Isaac Newton is considered. It is shown that the philistine, commoners' understanding of Newton's eschatological dates of the wide audience after the media boom at the beginning of the 21st century, is incorrect. A number of TV programmes related to the unpublished Newton manuscripts have positioned Newton as a predictor of the end of the world since 2003. Analysing the diary notes of Isaac Newton as well as a number of evidence of contemporaries of the English thinker, the author comes to the conclusion that Newton did not propose a system of strictly fixed dates for eschatology, but rather, probable time intervals.

The ideas of Newton about the dates of the end of history have evolved throughout his life. The two most developed and well-argued versions of the apocalyptic chronology proposed by Newton, are analysed: 2016 and 2060. The article shows that Newton's continuous work on apocalyptic chronology which lasts approximately 60 years, includes more than 80 revised and supplemented versions.

As a result of the research, the author concludes that Newton's numerous and complex numerological calculations dating the end of history and landmark apocalyptic events, cannot be interpreted as «heresy». They represent a vivid example of Newton's integral faith in the omnipotence of God inseparable from his scientific views and attempt to comprehend God's future plans for our world.

Keywords: Newton, eschatology, exegesis, Apocalypse, Biblical prophecies, the Bible, the end of the world, Catholicism, Anglicanism, Biblical hermeneutics.

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы апокалиптических датировок Исаака Ньютона. Показано, что Ньютон не предлагал системы строго фиксированных дат применительно к эсхатологии, а скорее, вероятных временных интервалов. Мысль Ньютона о датах конца истории претерпела эволюцию на протяжении его жизни. Проанализированы два наиболее разработанных и аргументированных варианта апокалиптической хронологии, предложенные Ньютоном: 2016 и 2060 год.

Ключевые слова: Ньютон, эсхатология, экзегетика, апокалипсис, библейские пророчества, Библия, конец света, католицизм, англиканство, герменевтика.

– Почему индейцы майя предрекли конец света в 2012 году?

– Потому что это был последний день, который они успели занести в будущий календарь перед прибытием конкистадоров.

Анекдот

Введение

22 февраля 2003 года газета *Daily Telegraph* (Лондон, Англия) опубликовала на своей передовице статью, в которой говорится

о поразительном «предсказании» Исаака Ньютона, что мир придет к концу в 2060 году. Хотя эта датировка, в общем-то, не была новостью для ограниченного круга ученых, изучающих теологию Ньютона, на широкую публику она произвела впечатление разорвавшейся термоядерной бомбы. В течение нескольких дней после выхода статьи «новость» распространилась по всему миру и стала освещаться в совершенно других изданиях (например, 23-го и 24-го февраля 2003 новость «потрясла» Израиль и Канаду, а чуть позже попала на первые полосы газет в России), по радио, по телевидению и на множестве новостных вебсайтов в интернете. В периодической прессе эта история была освещена на основных европейских языках: английском, французском, немецком, испан-

ском, португальском, венгерском, румынском и русском. Вебсайты в Южной Америке, Южной Африке, Австралии, Китае, Вьетнаме и Индии также внесли свой вклад в почти мгновенное распространение ньютоновского «предсказания» по земному шару.

В России ситуация освещалась «Радио Свободная Европа» (сейчас более известным как «Радио Свобода»), которое транслировало интервью канадского профессора философии Стивена Снобелена, считающегося одним из знатоков ньютоновской теологии, в переводе на русский язык [16]. Данное интервью, с моей точки зрения, бросает некоторую тень на богословское наследие Ньютона и вводит в заблуждение широкие круги, и вряд ли может считаться существенным научным фундаментом для анализа системы датировок в эсхатологии (религиозном учении о конце света, о конечных судьбах мира и человечества и об апокалиптических событиях) Ньютона. Профессор Снобелен вообще известен тем, что в течение нескольких десятилетий пытается представить Исаака Ньютона религиозным еретиком. С его участием ВВС сняло в 2003 г. научно-популярный фильм «Исаак Ньютон. Темный еретик», наделавший много шума, но содержащий крайне мало фактуальных данных и множество фантазий профессора Снобелена. Других сколько-нибудь обоснованных попыток проанализировать систему годов в эсхатологическом творчестве Ньютона на русском языке с тех пор предпринято не было.

В данной статье мне представляется необходимым заполнить существующий пробел и вкратце проанализировать, как Ньютон работал с системой дат в своих апокалиптических произведениях.

Почему прогноз Ньютона на 2060 год стал такой сенсацией?

Одной из причин того, почему «предсказание» английского мыслителя о конце света в 2060 году на многих оказало шокирующее действие, является непонимание большинством представителей средств массовой информации и широкой общественности того, что Ньютон мог быть кем-то иным, кем-то большим, чем просто лабораторным ученым. Для многих сообщение о том, что Ньютон был страстным верующим, изучавшим всю жизнь библейские пророчества, стало настоящим откровением.

Не только СМИ и широкая общественность знает Исаака Ньютона исключительно как «рационального» ученого. Большинство представителей отечественной философской мысли также рассматривает его сугубо в качестве естествоиспытателя, представителя натурфилософии и математика [1, 3, 4]. Лишь некоторые исследователи, такие как историк науки Игорь Дмитриев, пыта-

ются увидеть в эсхатологии Ньютона черты герметизма, оккультизма и даже отголоски магической традиции эпохи Возрождения [2].

Попытка разобраться в системе взглядов Ньютона, представляя его исключительно ученым в современном смысле этого слова затрудняет понимание того, что он огромную часть своей жизни тратил на истинно религиозные экзегетические исследования и вычисления (Экзегетика — раздел богословия, в котором дается толкование библейским и священным текстам, первоначальный смысл которых неясен или двусмыслен вследствие их древности или недостаточной сохранности. Экзегетика — раздел священной герменевтики.) Например, до сих пор в России и за рубежом многие средства массовой информации продолжают ретранслировать точку зрения, восходящую к О. Контю и К. Марксу, согласно которой наука и религия по своей сути находятся в непримиримом конфликте. В случае Ньютона это абсолютно неверно.

В каких сочинениях Ньютона отражены вычисления предполагаемых датировок конца света?

Существенная часть богословских и химических сочинений Ньютона хранилась в частной коллекции до 1936 года, когда она была продана на аукционе *Sotheby's* в Лондоне. Самый большой сборник теологических работ был приобретен востоковедом, историком и филологом Абрахамом Шаломом Иезекииелем Яхудой. Когда он умер в 1951 году, он завещал коллекцию государству Израиль. Завещание Яхуды было оспорено, и рукописи прибыли в Национальную Библиотеку Иерусалима только в 1969 году.

Лишь после этого ученые, исследователи творчества великого английского мыслителя, получили доступ к этой коллекции теологических работ. В 1991 году рукописи были приведены в удобную для изучения форму и выпущены на микрофильмах. Главные сочинения, в которых Ньютон отразил свои эсхатологические калькуляции — «Замечания на книгу пророка Даниила и Апокалипсис святого Иоанна Богослова», «Первая книга о языке пророчеств», «Неозаглавленный трактат об Откровении», «Заметки о пророчествах», «Последующие заметки о пророчествах».

Основы расчетов Ньютона в Священном Писании

Насколько библейские пророчества были важны для Ньютона? Именно на них он основывал свои выкладки. Для Ньютона было очевидно, что библейские пророчества явно раскрывают предсказанные Самим Богом

события будущего. Он считал, что интерпретация пророчеств — «это не повод к равнодушию, но обязанность величайшего момента» [4, с. 122], понимая под этим моментом время, в которое он жил. Пророчества, как ветхозаветные, так и новозаветные, явились основой не только его экзегетических расчетов, но и всей ньютоновской философии истории.

Ньютон твердо верил как в Бога, так и в то, что Библия — это богодухновенное Божье откровение. Он полагал, что Бог не находится в рамках физического времени, как люди, что позволяет Ему видеть «конец с самого начала». Таким образом, используя собственные слова Ньютона, он был убежден, что «святыя пророчества Писания являются не чем иным, как историями будущих событий» [9, с. 5]. В то же время, Ньютон признавал, что библейские пророчества, в основном, написаны на крайне символическом языке, требующем тонкой герменевтической интерпретации. Ньютон принял этот вызов, пытаясь открыть будущее мира в словах пророков.

Тем не менее, о самих датировках (а не способе их получения) Ньютон пишет мало и, по-видимому, с некоторой неохотой. Это вполне объяснимо тем, что он, как опытный богослов, опасался твердой фиксации дат. Ньютон был обеспокоен тем, что неудача ошибочных человеческих трактований божественного замысла может привести к падению авторитета Библии среди научных кругов, в том числе, Королевского научного общества.

Например, именно из-за этой своей осторожности Ньютон предлагал несколько возможных дат наступления конца света, в том числе и 2060 год. 2060 год не имеет в его дневниках статуса «окончательного расчета».

Так что сам Ньютон, возможно, пришел бы в ужас, если бы узнал, что его осторожный эсхатологический расчет будет транслироваться по всему миру в двадцать первом веке и муссироваться в СМИ в качестве «точного предсказания великого ученого». Его расчеты даты 2060 года были частными размышлениями, сделанными на клочках бумаги и листках дневников, не предназначенных для публики. По иронии судьбы, параноидальное освещение в средствах массовой информации даты 2060 года сделало Ньютона похожим на мага-гадателя и прорицателя-окультиста.

Логика расчетов Ньютона

Чтобы понять исходный посыл Ньютона, следует вспомнить, что английский богослов всю свою жизнь был весьма последовательным и абсолютно непримиримым врагом католицизма. В его трудах можно найти более 10000 пассажей против католицизма, где-то

более взвешенных, где-то очень экспрессивных. Исаак Ньютон — квинтэссенция той британской религиозной мысли Нового времени, которая активно боролась с католицизмом. Причем, Ньютон — не только критик католических догматов или политический противник лордов-католиков; в своих трудах он на протяжении всей своей жизни пытался доказать, что римско-католическая церковь — это вселенское зло, предельная степень отпадения от Бога, собрание отступников, расколовших церковь в XI веке. По Ньютону, собор святого Петра в Риме в XI веке был превращен в «мерзость запустения, стоящую где не должно», а папа в собирательном смысле — и есть пресловутый зверь из Апокалипсиса [Newton, 2014, 54].

Ньютон, как и многие богословы его времени, такие как Джонатан Эдвардс, Роберт Флеминг, Мозес Лоуман, Филипп Доддридж и епископ Томас Ньютон, считал, что пророческие временные периоды 1260, 1290, 1335 и 2300 дней фактически представляют 1260, 1290, 1335 и 2300 лет, используя принцип «день за год» [14, с. 105].

Для Ньютона эти периоды времени (особенно 1260 лет) представляют собой периоды отступничества Церкви (под отступниками Ньютон безвариантно понимает римско-католическую церковь). Таким образом, он рассмотрел историю церкви с целью поиска вероятной даты формального начала отступничества (одним из признаков этого для него была дата, когда папская церковь получила светскую власть). После этого нужно было всего лишь добавить определенный период времени к найденной дате.

Итак, отмечу, что Ньютон чаще всего исследует следующие временные промежутки:

- ◆ 1260 лет (продолжительность царства зверя),
- ◆ 1290 лет (продолжительность мерзости запустения, оскверняющей храм),
- ◆ 1335 лет (продолжительность периода, по прошествии которого нечестивые получают серьезный удар, а праведники — помощь),
- ◆ 2300 лет (продолжительность опустошительного нечестия, когда святые и воинство будут попираемы).

Ньютон полагал, что в ряде мест Писания эти периоды встречаются в иносказательном смысле в дополнение к тем местам, где они прописаны открыто (двойная экзегеза). С его точки зрения, период времени 1260 дней появляется в Книге пророка Даниила: Дан. 7: 25 — как «время, времена и полувремя» (по Ньютону, это год, два года и полгода), Дан. 12: 7 — так же, в Откровении Иоанна Богослова: Откр. 11: 3 (1260 дней), Откр. 12: 6 (1260 дней) и Откр. 13: 5 (42 месяца). Период времени 1290 дней указан в Дан. 12: 11. Период времени 1335 дней —

Дан. 12: 12. Наконец, последний период времени 2300 дней встречается в Данииле 8: 14.

Однако Ньютон был не столь прост. Как уже упоминалось, Ньютон косо смотрел на точные датировки, и по этой причине он допустил множество вариантов исходной точки отсчета и принял во внимание несколько нумерологических трактовок Апокалипсиса. Чаще всего в его работах, найденных в коллекции Яхуды в Иерусалиме, встречаются две даты: 2016 и 2060 год (хотя есть и другие варианты, менее подробно описанные и фундаментированные). Дата 2060 — последняя, и дающий ее расчет исходит из довольно обширных предварительных рассуждений, а также утверждается с нехарактерной для Ньютона энергией.

Поиск точки отсчета был очень важен для Ньютона, поскольку, добавив пророческие временные периоды к этой дате, можно было бы определить, когда произойдут великие апокалиптические события, а не только «конец света». Хотя Ньютон действительно верил, что в конце человеческого существования произойдут войны и катаклизмы, он трактовал этот период как бурю перед затишьем, поэтому вера Ньютона окрасила его выводы в позитивные тона. Он ни в одном дневнике не рассматривает конец истории как нечто тяжелое или мрачное.

Первый вариант ньютоновского исчисления: год 2016

Первоначально Ньютон отдавал предпочтение дате 2016 год. Она встречается не только в его личных дневниках. Ньютон беседовал, как устно, так и в переписке, с другими известными богословами своего времени. Многие его современники, лично его знавшие, отмечают, что, со слов Ньютона, 1260-летняя шкала времени должна быть рассчитана, исходя из 756 года нашей эры. [14, с. 58]. Что это за год?

В апреле 756 года Пипин, король Франции, сопровождаемый папой Стефаном II, вошел в северную Италию, заставив ломбардского короля Айстульфа снять осаду с Рима и вернуться в Павию. После капитуляции Айстульфа Пипин передал вновь завоеванные территории, а также заодно и всю южную Италию, де-юре принадлежавшую тогда Византии, папству (так называемое «пожертвование Пипина», или «дар Пипина»), тем самым подняв папу римского из подчиненного Византийской империи положения до уровня главы независимого государства со светской властью над людьми и землями. Вскоре, правда, южная Италия была захвачена норманами, и власть папы должна была оттуда ретироваться.

Известный английский богослов Ф. Кокс подтверждает, что именно такими были взгляды Ньютона в 1690-х го-

дах: «Автор принимает гипотезу Флеминга, сэра Исаака Ньютона и Лоумана, что 1260 лет начались в 756 г.н.э., и, следовательно, тысячелетнее Царство Христа не начнется до 2016 года» [6, с. 152].

Автор англиканской Библии 1824 г. издания Томас Уильямс замечает, что эта временная шкала с подачи Ньютона стала преобладающим взглядом среди ведущих протестантских теологов конца XVII — начала XVIII века: «сэр Ньютон начинает 1260 дней примерно с 756 года, когда с помощью короля Франции Пипина папа получил значительную светскую власть. Это дает нам папское правление до 2016 года, или шестнадцати лет в начале нового тысячелетия, как обычно считалось теологами времени Ньютона» [17, с. 1417].

Наконец, Джонатан Эдвардс, знаменитый британский историк религии XVIII века, уточняет: «Начало царствования антихриста, по Ньютону, будет таковым. Не только сэр И. Ньютон, но и лучшие интерпретаторы библейских пророчеств, такие как мистер Флеминг, мистер Лоуман, доктор Доддридж, епископ Ньютон и мистер Ридер, вдохновленные идеей сэра Ньютона и развившие ее, считали, что царствование антихриста должно быть датировано примерно с 756 года нашей эры, когда папа римский получил светскую властью и стал зверем, приняв от дьявола господство над умами и властителями. 1260 лет с этого периода приведут нас примерно к 2000 году и, соответственно, около 6000 году от сотворения мира, что согласуется с традицией, по крайней мере столь же древней, как и апокрифическое послание апостола Варнавы, в котором говорится, что «за шесть тысяч лет все будет совершено» [7, с. 431].

Второй вариант ньютоновского исчисления: год 2060

Начиная примерно с 1704 года, Исаак Ньютон активно разрабатывал другие возможные варианты датировки конца истории. В 1720-х дата «2060 год» начинает появляться все чаще и чаще. К тому же, вычисления Ньютона становятся более сложными, включающими множество факторов. Ньютон пришел к выводу, что 2060 год *может быть* последним годом папства в том смысле, что конец истории вряд ли случится раньше. Позже — возможно. У Ньютона в последний период его жизни наряду с 1260 намного чаще стали фигурировать другие числа из пророчества Даниила 2300, 1290 и 1335.

Он попытался дать более глубокую картину развития католической церкви и соотнести ее с «пророчеством об опустошительном нечестии, когда святые и воинство будут попираемы» (2300 лет). Характерно, что Ньютон решил использовать крайне редкий прием перекрестной экзегезы, то есть он за основу принял до-

пушение, что пророчество Даниила в зашифрованной форме объединяет как события, связанные с ветхозаветным иудейским храмом и греческой деспотией Антиохом, так и католическую деспотию папства.

Приведу некоторые выдержки из дневников Ньютона, чтобы показать возросшую сложность его эсхатологических вычислений [11, с. 2]:

1. 2300 пророческих дней не начались до возвышения маленького рога Козла.
2. Этот период не начался после разрушения Иерусалима и [Иерусалимского] храма римлянами в 70 г.н.э.
3. Время, времена и половина времени не начались до 800 года, когда началось господство пап. Год 800 является значительным в истории, так как это был год, когда Карл Великий был коронован императором новой Римской империи на западе Папой Львом III в Соборе св. Петра в Риме.
4. Они не начались после правления папы Григория VII (1084).
5. 1290 дней (годы «мерзости запустения») не начались до 842 года.
6. Они не начались после царствования папы Григория VII (1084).
7. Разница между 1290 и 1335 днями кратна семи неделям.

Поэтому, как рассуждает далее Ньютон, 2300 лет не заканчиваются до 2132 года и после 2370 года.

Время, времена и половина времени не заканчиваются до 2060, ни после 2344.

1290 дней не заканчиваются до 2090 года, ни после 2374.

Католицизм и Вавилонская блудница

По Ньютону и ньютоновским богословам, именно Рим — это вавилонская блудница. Последователь Ньютона преподобный Симпсон в начале XIX века написал: «Антихрист сохранит часть своего владычества над народами примерно до 2016 года» [17, с. 131], «и когда истечет 1260 лет, сам Рим со всем своим великолепием будет поглощен огненным озером, погрузится в море и не воскреснет никогда». [17, с. 133].

Конец временной шкалы существования мира основан, по Ньютону, на отрывке Дан. 8: 25, который гласит: «... но он будет сокрушен — не рукою». Английский богослов трактовал это так, что конец католической церкви не должен быть вызван войной. Его идею развил его младший современник, однофамилец и ученик епископ Томас Ньютон: «Поскольку

камень во сне Навуходоносора откололся от горы без участия рук человека, это не человеческая воля, а сверхъестественные пути придут к гибели царство антихриста; далее, маленький рог будет сломан без рук, а не из-за общей смерти (эпидемии), и не падет от руки людей, но погибнет от удара с небес» [13, с. 327]. Другой ньютоновский богослов XVIII века, американец Ист Апторп развил идеи Ньютона по-своему: «Рим, место антихриста, будет поглощен огнем во время пришествия Христа или когда истечет срок его отступничества, через 1260 лет от возвышения антихриста», «...представьте себе Рим, уничтоженный не людьми и не по воле человека, а когда извержение огня и лавы обрушится на него. Горная почва Италии будет подорвана, Рим попадет в пропасть и будет покрыт кипящим от магмы морем. Пророчество об озере огненном станет буквальным» [5, с. 273–275].

Это интересные интерпретации эсхатологии Исаака Ньютона, хотя и не отражающие идей самого сэра Ньютона! Что же думал сам Ньютон относительно конца католицизма? Он говорил о возможном воссоединении христианских церквей, когда из царства зверя уйдут все верные, либо раскаются в своем заблуждении, а институт римского папства будет упразднен [8, с. 4]. Тогда Христос положит начало тысячелетнему царству, в котором уже не будет разделения христиан. В первую очередь, католичество соединится с восточным православием, а впоследствии к ним примкнет и англиканизм [9, с. 3]. Европейский материковый протестантизм Ньютон отдельно не описывал в своих эсхатологических работах, но, по-видимому, по эсхатологической роли приравнивал его к англиканизму.

Заключение

Итак, считал ли Исаак Ньютон, что 2060 год — точная дата конца света?

Нет, не в прямом смысле. Для Ньютона 2060 г.— это, скорее, новое начало. Этот год для английского богослова означал конец диктата католицизма (возможно, из-за объединения всех христианских конфессий перед концом света). Вспомним, кстати, что ту же мысль в свое время высказывал известный русский мыслитель В. С. Соловьев в своей «Повести об антихристе». Далее, вероятно, в мире последует тридцать лет политической и религиозной нестабильности. Ньютон был последователем хилиазма (учения о тысячелетнем Царстве Божьем на земле) и в силу этого считал, что 1000-летнее царство Христа (Царство Божье) будет реалией нашего земного бытия до времени, когда сатана будет освобожден на малое время, чтобы собрать всех противников Бога для окончательной битвы. По Ньютону, Царство Божье и второе

пришествие Христа должны произойти между 2090 и 2374 годами, а, соответственно, окончательный конец света, Армагеддон и битва с силами зла — между 3090 и 3374 годами.

Мы видим, что внимательное изучение ньютоновских текстов дает принципиально иную эсхатологическую картину, чем была нарисована СМИ при их «прочтении» Ньютона в 2003 году и после того. Ньютон вовсе не считал 2060 год годом конца света!

Ньютон был не просто ученым-экспериментатором в современном смысле этого термина и непревзойденным математическим гением. Он был одареннейшим богословом. Для него философия и история включали не только изучение природы и общества, но и изучение десницы Бога в природе и обществе. По этой причине любое серьезное исследование творчества Ньютона должно включать понимание его теологии, а попытки разобраться в его комплексной исторической нумерологии — анализ его эсхатологических взглядов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вавилов С. И. Исаак Ньютон (1643–1727). М., 1989. — 272 с.
2. Дмитриев И. С. Неизвестный Ньютон: силуэт на фоне эпохи. — СПб., 1999. — 784 с.
3. Карцев В. П. Ньютон. — М., 1982. — 416 с.
4. Кузнецов Б. Г. Ньютон. — М., 1982. — 175 с.
5. Apthorp E. D. Discourses on Prophecy (in 2 vols). — Boston, 1786. — 1120 p.
6. Cox. F. A., rev. Outlines of Lectures on the Book of Daniel. — London, 1833. — 268 p.
7. Edwards J. History of Redemption. — New York, 1793. — 782 p.
8. Newton I. Notes and extracts on interpreting the prophets. Further notes on prophecies. — Yahuda Ms. 10. — Folio 3. — 1684.
9. Newton I. Notes on Apocalypse. Private Diary. — Yahuda MS1.1. — Folio 16 recto. — 1682.
10. Newton I. Observations upon the Prophecies of Daniel, and the Apocalypse of St. John: Full and Fine Text of 1773 Edition (Illustrated and Bundled with Life of Isaac Newton). — London, 2014. — 79 p.
11. Newton I. Seven drafts of Newton's defence of the Chronology of Ancient Kingdoms. — Yahuda Ms. 27. — Folio 3. — 1725.
12. Newton I. Two incomplete treatises on prophecy. [Электронный ресурс]. — 1690. — Режим доступа: <http://www.newtonproject.ox.ac.uk/view/texts/normalized/THEM00005>.
13. Newton Th., Right rev. Dissertations on the Prophecies. — London, 1789. — 630 p.
14. Pfizenmaier Th. C. The Trinitarian Theology of Dr Samuel Clarke (1675–1729): Context, Sources and Controversy. Leiden, 1997. — 234 p.
15. Simpson D., rev. A Plea for Religion and the Sacred Writings. — London, 1808. 260 p.
16. Snobelen S. D. «A time and Times and the Dividing of Time»: Isaac Newton, the Apocalypse and 2060 AD // Canadian Journal of History. — 2003. — Vol. 38. — Pp. 537–551.
17. Williams Th. The Cottage Bible and Family Expositor. — Hartford, 1837. — Vol. 2. — 1440 p.

© Шаров Константин Сергеевич (const.sharov@mail.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»