

## Письма Е.П.Блаватской к Т.А.Эдисону (1878)

Томас Альва Эдисон (1847–1931) – американский изобретатель и предприниматель, получивший в США 1093 патента и около 3 тысяч в других странах мира. Он создал фонограф – первый прибор для записи и воспроизведения звука, усовершенствовал телеграф, телефон, киноаппаратуру, разработал один из первых коммерчески успешных вариантов электрической лампы накаливания и т.п.

Первый контакт Т.Эдисона с Теософским обществом стал результатом встречи с Г.Олькоттом<sup>1</sup>, который хотел привлечь его к участию в промышленной выставке. Выставка должна была пройти в Париже с 1 мая по 10 ноября 1878 года. Олькотт был «почетным секретарем Гражданского национального комитета, сформированного по просьбе французского правительства с целью убедить Конгресс Соединенных Штатов принять билль об участии <...> страны в первой после падения Империи и образования Французской республики всемирной промышленной выставке»<sup>2</sup>.

Поэтому Олькотт отправился навестить Эдисона 11 марта 1878 года, предупредив о своем предстоящем прибытии телеграммой из города Метачен (Нью-Джерси)<sup>3</sup>:

«Т.А.Эдисону. 20 New-Church St., Н[ью]-Й[орк]. Приехал сюда, чтобы увидеть Вас по важным делам. Возвращусь на следующем поезде. Пойду прямо к Черч-стрит<sup>4</sup>. Ответьте. Г.С.Олькотт»<sup>5</sup>.

Г.Олькотт вспоминал об этой встрече:

«Мы с Эдисоном завели разговор об оккультных силах, и меня чрезвычайно заинтересовала его фраза о том, что он сам пытается ставить эксперименты в этой области. Он пытался проверить, можно ли привести в движение маятник, подвешенный на стене его частной лаборатории, силою мысли. В ходе эксперимента он использовал в качестве проводников различные металлы, а также металлические сплавы и трубки, наполненные разными жидкостями. Один конец такого проводника он крепил к своей голове, а другой – к маятнику. Из того, что результаты этого эксперимента так и не были опубликованы, я могу заключить, что успехом он не увенчался. <...> Будучи знакомым с несколькими известными американскими изобретателями и зная от них, какие психологические процессы подталкивали их к тем идеям, что легли впоследствии в основу их открытий, я рассказал о них Эдисону и спросил, как он сам делает свои открытия. Он сказал, что зачастую просто гулял по Бродвею с кем-либо из приятелей, беседуя о совершенно посторонних вещах; и вдруг, посреди городского шума и суеты ему в голову, словно озарение, приходила мысль о том, что такой-то определенной цели можно достичь такими-то средствами. Тут он сразу же спешил домой и принимался за работу, которую не прекращал до тех пор, пока не достигал успеха или же не убеждался в том, что его идея была неверна»<sup>6</sup>.

---

Публикация, подготовка текста и комментарии А.Д.Тюрикова.

Перевод с английского Е.А.Бобровой.

<sup>1</sup> Олькотт Генри Стил (Olcott, 1832–1907) – американский юрист, журналист, писатель, издатель, один из основателей и первый президент Теософского общества.

<sup>2</sup> *Олькотт Г.С.* Листы старого дневника (1874–1878). М., 2015. С. 494.

<sup>3</sup> Метачен находится в 50 км от Нью-Йорка.

<sup>4</sup> Улица в Нью-Йорке.

<sup>5</sup> *The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I.* Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 420 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZDE>).

<sup>6</sup> *Олькотт Г.С.* Листы старого дневника (1874–1878). М., 2015. С. 494–495.



Т.Эдисон. 1878 г.

В тот же день (а это был понедельник) Г.Олькотт рассказал Е.П.Блаватской о своем разговоре с Т.Эдисоном и сразу же послал ему письмо, в котором договаривался о встрече на 14 или 15 марта.

«302 West 47<sup>th</sup> St.  
Н[ью]-Й[орк]. 11 марта 1878 г.

То<sup>[ма]су</sup> А.Эдисону, эск[вайру].

Уважаемый сэр.

Мадам Блаватская надеется, что Вы сможете поужинать с ней в четверг в 6 часов вечера, и [она] с удовольствием расскажет Вам кое-что об оккультных силах, о которых Вы хотите узнать.

Однако если Вам никак не удастся приехать в город в этот день и Вы протелеграфируете ей в среду вечером, чтобы она могла принять необходимые меры, то она приедет, по Вашему вежливому приглашению, со мной в пятницу на 11-часовом поезде, идущим обратно в 3 часа дня.

С уважением,  
Г.Олькотт»<sup>7</sup>.

Т.Эдисон не ответил, и Г.Олькотт вновь написал ему в пятницу, 15 марта.

---

<sup>7</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 420–421 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZDD>).

«71 Broadway.  
Н[ью]-Й[орк]. 15 марта [18]78 г.

Уважаемый сэръ.

Поскольку наш с мадам Блаватской визит сегодня был обусловлен получением телеграммы от Вас в среду вечером, а от Вас не было получено ни слова, то мы, конечно же, остались в городе.

Экземпляр “Разоблаченной Изиды” ожидает Вашего приезда в дом м[ада]м Б[лаватской] [по адресу] 302 West 47<sup>th</sup> St., который, как она полагает, не может быть отложен надолго. Если только Вы найдете возможным позвонить утром или до ее ужина – в 6 часов вечера, то будет любезно с Вашей стороны сообщить ей заранее за день [о Вашем приезде], поскольку у нее в настоящее время есть договоренности, из-за которых ее часто нет дома, а она не хотела бы упустить удовольствие увидеть такого чистокровного язычника, как Вы о себе говорите. Как мало хороших людей нашего вида в этой притворно христианской стране!

Ваш  
Г.С.Олькотт»<sup>8</sup>.

Предполагаемый визит Т.Эдисона к Е.П.Блаватской не состоялся, поэтому экземпляр «Разоблаченной Изиды» был ему отправлен вместе с заявлением на вступление в Теософское общество с бланком обязательства о неразглашении, которое требовалось от всех членов в то время. Эдисон подписал документы, о чем сообщил Г.Олькотту:

«Менло-Парк, Н[ью]-Дж[ерси].  
4 апреля 1878 г.

Г.С.Олькотту. Ч[лену] Т[еософского] о[бщества].

Уважаемый сэръ,

Настоящим я возвращаю подписанные заявления Теософского общества и взаимно благодарю Вас. Пожалуйста, скажите мадам Блаватской, что я получил ее весьма любопытное сочинение, и взаимно поблагодарите ее. Я БУДУ ЧИТАТЬ МЕЖДУ СТРОК!

С уважением,  
Томас А.Эдисон»<sup>9</sup>.

Т.Эдисон подписал следующее обязательство:

«ТЕОСОФСКОЕ ОБЩЕСТВО  
Основано в городе Нью-Йорке в Лето Господне 1875-е

Вступая в члены вышеназванного Общества, настоящим обязуюсь неизменно сохранять В ПОЛНОЙ ТАЙНЕ всё, касающееся его деятельности, включая исследования и опыты, им проводимые, помимо тех, которые будут разрешены к публикации Обществом или Советом, и ДАЮ СЛОВО ЧЕСТИ, что буду строжайшим образом соблюдать настоящее обязательство.

Менло-Парк, Н[ью]-Дж[ерси].  
4-е апреля 1878 г. Томас А.Эдисон»<sup>10</sup>.

---

<sup>8</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 421 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZDL>).

<sup>9</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 422 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D8912ABR>).

<sup>10</sup> Крэнстон С. Е.П.Блаватская. Жизнь и творчество основательницы современного теософского движения. Рига-М., 1999. С. 222.

После этого последовало письмо Е.П.Блаватской:

«Теософское общество.  
302 West 47<sup>th</sup> St.  
Нью-Йорк. 30 апреля 1878 г.

Томасу А.Эдисону, эск[вайр]у.

Уважаемый сэр,

Я только что завершила перевод на русский язык Вашей статьи о фонографе в *North American Review*<sup>11</sup> для двух газет – в Одессе<sup>12</sup> и Санкт-Петербурге<sup>13</sup>, корреспондентом которых я являюсь. Эта публикация, я знаю, вызовет глубокий интерес, еще и потому, что всё, появлявшееся в российских газетах до сих пор, было лишь массой нелепостей.

Я знаю, что ко мне, несомненно, будут обращаться за информацией относительно условий покупки аппарата. Итак, цель моей настоящей записки – попросить Вас сообщить мне, каковы оптовые и розничные цены на аппараты и где их можно приобрести. Я отправлю эту информацию вместе со своей рукописью, чтобы публика была проинформирована с самого начала. Пожалуйста, ни на минуту не думайте, что в моих действиях есть какой-либо личный интерес или что мой запрос имеет коммерческую подоплеку. Теперь, когда вы являетесь “Сотрудником” нашего Общества, *которое более чем гордится своим Новым Сыном*, заботиться о Ваших интересах и репутации всеми возможными способами – это обязанность и радость каждого “Сотрудника”. Я, например, протрубила о Вас от Белого моря до Персии.

Верьте в мои братские чувства,

Е.П.Блаватская.

Секрет[арь]-корреспондент Т[еософского] общества»<sup>14</sup>.

Е.П.Блаватская упомянула Т.Эдисона как сотрудника Теософского общества в газете «Тифлисский вестник» и письме к Н.А.Фадеевой<sup>15</sup> от 3 июля 1878 г. В первом случае он был назван «истым членом индо-нью-йоркского общества индуктивной метафизики»<sup>16</sup>, во втором случае она писала:

«Конечно, Эддисон все обещания сдержал и сдержит. <...> Он делает просто чудеса. Ведь ты знаешь, что он *confrère*<sup>17</sup> твой. Он член нашего Общества, и Кришнаварма научил его еще двум штукам, так что с машинкой почти незаметной на шее глухие будут совершенно хорошо слышать»<sup>18</sup>.

<sup>11</sup> Edison T.A. The Phonograph and Its Future // The North American Review, Vol. CXXXVI, №262, May-June, 1878 (Эдисон Т.А. Фонограф и его будущее // The North American Review, 1878, т. CXXXVI, №262, май-июнь).

<sup>12</sup> Статья Е.П.Блаватской в одесской газете «Правда» от 23 мая 1878 г. из цикла «Из-за моря, из-за синего океана. (От нью-йоркского корреспондента “Правды”» рассказывает об открытиях Т.Эдисона.

<sup>13</sup> Возможно, Е.П.Блаватская публиковалась в петербургской газете «Русский мир» (см.: Блаватская Е.П. (?). Письма из Америки // <https://art-roerich.org.ua/?q=blavatskaya/articles.html>), но статьи об Т.Эдисоне в ней нет. Ее статьи в газете «Тифлисский вестник» от 10 марта (из цикла «С того света... (Голос из американского говорящего “фонографа”»)) и 17 мая (из цикла «“Голос” с того света») 1878 г. рассказывали об открытиях американского изобретателя.

<sup>14</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 422–423 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZJH>).

<sup>15</sup> Фадеева Надежда Андреевна (1829–1919) – тетья Е.П.Блаватской, с конца 1860-х годов проживала в Одессе.

<sup>16</sup> Тифлисский вестник, 1878, №108, 17 мая.

<sup>17</sup> собрат (фр.).

<sup>18</sup> [http://art-roerich.org.ua/sites/default/files/blavatska/HPB\\_NAF\\_3.07.1878.pdf](http://art-roerich.org.ua/sites/default/files/blavatska/HPB_NAF_3.07.1878.pdf)

Н О В О Е  
 ЧУДЕСНОЕ ИЗОБРЕТЕНІЕ  
**ПЕРВЫИ**  
**ФОНОГРАФЪ**

въ Петербургѣ, въ заключеніе се-  
 зона нынѣшняго года, ежедневно въ  
 3, 6 и 9 часовъ, показывается въ  
 Гасснеровскомъ музеѣ, въ Пассажѣ.  
 Всѣмъ желающимъ предоставляется  
 разговаривать съ этимъ аппара-  
 томъ.

ГРОМАДНАГО ИНТЕРЕСА

**ЗРѢЛИЩЕ**

аранжированное г. Эдисономъ, зна-  
 менитымъ изобрѣтателемъ

**ФОНОГРАФА**

(говорящей машины),

дѣйствіе которой превосходитъ вся-  
 кое вѣрнѣе. Всѣ произносимыя въ  
 этомъ аппаратѣ: отдѣльныя слова,  
 фразы, звуки музыки и пѣніе отпе-  
 чатываются самъ собою и въ слу-  
 чаѣ желанія, громко и отчетливо  
 повторяются.

Входная плата обыкновенная.  
 № 368.

Объявление из газеты «Русский мир»  
 (1878, №120, 5 мая)

Осенью Т.Эдисон уведомил Г.Олькотта о получении диплома члена Теософского общества:

«Менло-Парк, Н[ью]-Дж[ерси].  
 7 октября 1878 г.

Мой дорогой Олькотт,

Ваша любезная посылка 1-го числа была благополучно получена. Спасибо за диплом. Я поместил его в свой ящик почета, который является хранилищем, куда я помещаю “награды за заслуги”. Мне бы очень хотелось договориться о встрече с Вами, но я до такой степени перегружен и занят в разъездах, что не могу назвать хоть какое-нибудь время дня своим личным. Я работаю 18 часов из 24, и меня постоянно добиваются толпы ученых, любопытствующих и т.д., так что “досуг”, о котором Вы говорите, для меня – вещь прошлого, и мала вероятность познать что-то в этом роде снова в будущем. Однако я постараюсь позвонить Вам, но не могу назначить

время. Я был бы рад встретиться с м[ада]м Б[лаватской] до ее отъезда, но боюсь, что не смогу этого сделать.

Очень искренне  
Т.А.Эдисон»<sup>19</sup>.

В это время Е.П.Блаватская и Г.Олькотт собрались уезжать в Индию, и они решили взять с собой один из фонографов Эдисона с записями голосов американских членов Теософского общества, которые могли бы услышать индийские сотрудники. Поэтому Олькотт телеграфировал Эдисону 14 декабря 1878 года, чтобы договориться о снижении стоимости аппарата:

«Если Вы откажетесь от авторского гонорара, то фонографическая компания отдаст инструмент по себестоимости для Бомбейского общества, завтра вечером у Блаватской Джонсон<sup>20</sup> встретится с теософами, чтобы записать голоса для отправки в Индию. Может ли он говорить вместо Вашего голоса, пожалуйста, ответьте на имя Бергмана<sup>21</sup> немедленно. Г.С.Олькотт»<sup>22</sup>.

Т.Эдисон пометил на телеграмме, что его ответ был: «Да».

Е.П.Блаватская записала в своем дневнике 14 декабря:

«Г.С.О[лькотт] возвращается с фонографом весом в 100 фунтов<sup>23</sup>. <...> [Он] отослал снимок Эдисона в Констант[инополь], Корфу и Лондон. Фонограф свистит»<sup>24</sup>.

В этот же день она написала изобретателю письмо:

«Нью-Йорк. 14 дек[абря] 1878 г.

Томасу А.Эдисону, эск[вай]ру, ч[лену] Т[еософского] о[бщества].

Уважаемый сэръ,

Я глубоко сожалею, что мне придется навсегда покинуть Америку, так и не увидев Вас. В индуистской психологии и естественной философии все законы соотношения силы объяснены, и я была бы рада дать Вам небольшой намек на то, что лежит за порогом физической науки. У меня нет ни малейшего сомнения, однако, что Вы преуспеете и без посторонней помощи. Я упоминаю об этом только потому, что Вы один из немногих научных экспериментаторов, которых мы хотели бы иметь в нашем почетном списке. Мы отправили Ваш портрет в наши филиалы в Лондоне, Париже, Перте<sup>25</sup>, Константинополе, Корфу, Бомбее и т.д. как величайшего современного изобретателя Америки, а точнее – всего мира.

Совет благодарит Вас за отказ от авторского гонорара за фонограф, приобретенный для Бомбейского отделения Теософского общества. Несомненно, один такой аппарат станет причиной многих новых заказов, и в этом случае полковник Олькотт свяжется с Вами из Индии. Мы очень сожалеем о том, что Вы не сможете присутствовать на встрече завтра (в воскресенье) вечером, чтобы лично записать свой голос для отправки в Индию.

По указанию полковника Олькотта я прилагаю бланк заявления и обязательство о неразглашении для мистера Гриффина<sup>26</sup>, Вашего помощника, если он желает присоединиться к

---

<sup>19</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 424 (см. также: The Theosophist, 1931, т. LIII, ноябрь. С. 128).

<sup>20</sup> Джонсон Эдвард Хибберд (1846–1917) – американский изобретатель и деловой партнер Т.Эдисона.

<sup>21</sup> Бергман Зигмунд (1851–1927) – немецкий и американский предприниматель и изобретатель.

<sup>22</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 489 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZZMZ>).

<sup>23</sup> Фунт – единица измерения массы, равная 0,454 кг.

<sup>24</sup> Дневники Е.П.Блаватской // Блаватская Е.П. Оккультизм или магия. М., 2007. С. 80.

<sup>25</sup> Город в Австралии.

<sup>26</sup> Гриффин Стоктон Л. – секретарь Т.Эдисона.

нам. После подписания [бумаги] могут быть возвращены мистеру Уильяму К.Джаджу<sup>27</sup> [по адресу] 71 Broadway, Нью-Йорк, нашему протоколисту, который имеет распоряжение *принять* Вас и мистера Гриффина в члены, когда Вам это будет удобно. Генерал-майор США Эбнер Даблдей<sup>28</sup> будет исполняющим обязанности президента в отсутствие полковника Олькотта, а профессора Алекс[андр] Уайлдер<sup>29</sup>, М.Д.<sup>30</sup>, и Джон А.Вайс<sup>31</sup>, М.Д., являются нашими вице-президентами.

Желаю Вам процветания во всех Ваших блестящих начинаниях.

С искренним уважением

по-братски Ваша,

Е.П.Блаватская.

Секретарь-корреспондент

Т[еософского] о[бщества] А[мериканских] Ш[татов]»<sup>32</sup>.

Т.Эдисон пометил на письме: «Без ответа».

15 декабря были сделаны записи голосов. Г.Олькотт вспоминал:

«Я купил фонограф Эдисона оригинального образца, и в тот же вечер многие наши коллеги и друзья наговорили в трубки ресивера свои послания нашим уже известным и еще неизвестным индийским братьям. Свое послание оставил, в том числе, и м-р Джонсон – личный представитель Эдисона (сам Эдисон, к сожалению, приехать никак не смог). Несколько листов оловянной фольги были аккуратно сняты с цилиндра, пописаны именами авторов посланий и упакованы. Сейчас они хранятся в Адьярской библиотеке для напоминания потомкам<sup>33</sup>.

На них записаны, в частности, голос Е.П.Б[лаватской], звучащий чисто и отчетливо, мой собственный, м-ра Джаджа и его брата Джона, проф[ессора] Алекс[андра] Уайлдера, мисс Сары Коуэлл (Cowel), двух господ по фамилии Лаффан (Laffan), м-ра Клоу (Clough), м-ра Д.Кертиса, м-ра Григгса, миссис С.Р.Уэллс, миссис и мисс Эймс (Ames), д-ра Дж. А.Вайса, м-ра Шинна, м-ра Террисса, м-ра Мейнарда, м-ра Э.Х.Джонсона, м-ра О'Донована<sup>34</sup> и других. Все они – очень умные люди, среди которых есть известные литераторы, журналисты, художники, скульпторы, музыканты и так далее»<sup>35</sup>.

<sup>27</sup> Джадж Уильям Кван (1851–1896) – американский адвокат, писатель, один из основателей Теософского общества, с 1886 г. Генеральный секретарь американской секции Теософского общества.

<sup>28</sup> Даблдей Эбнер (1819–1893) – американский генерал, писатель, вице-президент Теософского общества (1880–1888).

<sup>29</sup> Уайлдер Александр (1823–1909) – американский врач и философ-неоплатоник, вице-президент Теософского общества (1877–1880).

<sup>30</sup> доктор медицины (*англ.* Doctor of Medicine).

<sup>31</sup> Вайс Джон Адам (1810–1888) – американский врач и филолог, вице-президент Теософского общества (1877–1880).

<sup>32</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 489–490 (см. также: <http://edison.rutgers.edu/digital/document/D7802ZZNA>).

<sup>33</sup> Совсем недавно, а именно – в мае 1895 года, я отправил эти пластинки в лондонский офис Эдисона с просьбой переписать их, если это возможно, на более современные восковые цилиндры, чтобы сохранить их таким образом для будущих времен. Но, к сожалению, с ними уже ничего нельзя было сделать, поскольку отпечатки, оставленные на фольге голосами, уже почти разгладились с течением времени. Ужасно жаль! Ведь если бы нам удалось снять с этих оригинальных пластинок копии, то сильный голос Е.П.Б[лаватской] мог бы звучать по всему миру – на собраниях всех отделений нашего Общества в «День Белого Лотоса» – то есть в годовщину ее смерти. – *Примечание Г.С.Олькотта.*

<sup>34</sup> О'Донован Уильям Рудольф (1844–1920) – американский скульптор и искусствовед.

<sup>35</sup> *Олькотт Г.С.* Листы старого дневника (1874–1878). М., 2015. С. 508–509.

См. также: «15 декабря. <...> Вечер. Двое Джаджей, У[илья]м и Джон. – Последний инициирован. Уайлдер, – д-р Вайс, Шинн и Феррис, два собрата Лэнгхэм, Слоу, – Кертис, Григгс, приехавшие из Коннект[икута], чтобы инициироваться. О'Салливан\* и Джонсон ради фонографа. Все записали речи братьев в Индию. Миссис Уэллс, миссис Эймс с дочерью, Мейнард, О'Донован и художник, которого привела с собой миссис Эймс. Э.Х.Джонсоном был представлен Эдисон» (Дневники Е.П.Блаватской // *Блаватская Е.П.* Оккультизм или магия. М., 2007. С. 80–81).

\* О'Салливан Джон Луис (1813–1895) – американский журналист и редактор.

Но этот фонограф, однако, был безвозвратно поврежден при транспортировке в Англию, где он был заменен другим. В финансовых отчетах Теософского общества записаны расходы:

«Большой фонограф для Общества (поврежден в пути и оставлен в Лондоне); альбом для самаджа<sup>36</sup> (вручен президенту Бомбей-самадж); книги, брошюры и т.д. (за дек[абрь]) – 864 рупии. <...>

Второй фонограф куплен в Лондоне (15 гиней) (15 января 1879 года) – 188 рупий, 12 анн. Экспертиза первого фонографа (13 января 1879 года) – 6 рупий<sup>37</sup>.

В 1890 году Е.П.Блаватская привела в своей статье «Циклическое движение» высказывание Т.Эдисона о том, что «каждый атом обладает неким примитивным разумом: посмотрите, как атомы водорода сочетаются с атомами других элементов тысячами способов... И вы хотите сказать, что всё это происходит без участия разума?», при этом добавив:

«М-р Эдисон – теософ, хотя и не из самых активных. Но, похоже, само обладание дипломом Общества приобщает его к теософским истинам»<sup>38</sup>.

---

<sup>36</sup> Речь идет об индуистском реформаторском движении Арья-самадж.

<sup>37</sup> The Letters of H.P.Blavatsky. Volume I. Wheaton, Illinois, Chennai (Madras), India, 2003. P. 491 (см. также: The Theosophist, 1881, май, Приложение. С. 2).

<sup>38</sup> Крэнстон С. Е.П.Блаватская. Жизнь и творчество основательницы современного теософского движения. Рига-М., 1999. С. 547.