

О РАННИХ ИДЕЯХ О РОЛИ (ФУНКЦИИ) ЧЕЛОВЕЧЕСТВА НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЕ, А ТАКЖЕ О РАННИХ ПОПЫТКАХ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В ОСОБУЮ ЗЕМНУЮ ОБОЛОЧКУ (ГЕОСФЕРУ), СПОСОБСТВОВАВШИХ ПОЯВЛЕНИЮ НООСФЕРНЫХ ВОЗЗРЕНИЙ.

ЧАСТЬ 3

Цюпка В. П.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)

Ещё можно сказать, что получивший распространение в конце XIX – начале XX веков сциентизм, объединяющий взгляды людей, чрезмерно преувеличивающих (вплоть до полной абсолютизации) «роль науки в культуре и обществе в целом»¹, был характерен и для «русских учёных конца XIX – начала XX»² веков, ярким представителем которых был В.И. Вернадский – действительный член-адъюнкт (с 1906 года), экстраординарный академик (с 1908 года) и ординарный академик (с 1911 года) «Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук»³, а также «председатель Комиссии по изучению естественных производительных сил России»⁴ при «Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук»⁵ (с 1915 года), а также ещё и «один из основателей и первый

¹ Сциентизм. URL:

http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/1189/%D0%A1%D0%A6%D0%98%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%98%D0%97%D0%9C

² Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Устойчивое развитие: вводный курс. М.: Университетская книга, 2006. С. 103.

³ Санкт-Петербургская академия наук. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA

⁴ Вернадский, Владимир Иванович. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

⁵ Санкт-Петербургская академия наук. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA

президент Украинской академии наук»⁶ и «председатель Комиссии по изучению естественных производительных сил Украины»⁷ в 1918-1919 годах. «В этот период революционно настроенная российская интеллигенция верила не только в возможность быстрого переустройства общества, но и в необходимость коренного улучшения природы в глобальном масштабе.»⁸ Можно привести как пример, хотя бы, небезызвестный проект «переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию»⁹, который первоначально предложил ещё в 1871 году¹⁰ российский «общественный деятель, публицист»¹¹ и журналист «Яков Григорьевич Демченко»¹².

Учитывая известное тяготение к сциентизму марксизма, можно сказать, что сциентизм вполне закономерно стал частью общей (по сути марксистско-ленинской) идеологии РСФСР, а затем и СССР, строящих социализм. Несмотря на установление диктатуры «РСДРП(б) – РКП(б) – ВКП(б)»¹³, повлекшее за собой чудовищную дискриминацию людей вплоть до физического их истребления по классовому признаку и отношению к проводимой партийной политике, в том числе и среди учёных, «партийно-государственное руководство»¹⁴ рассматривало науку, как известно, в качестве одной из непосредственных производительных сил строящего социализм общества, основы экономического и военного потенциала молодого советского государства и его престижа в мире. Во время строительства социализма организуются (в том числе и не без участия действительного члена Российской академии наук, а с 1925 года – АН СССР В.И. Вернадского, активно защищавшего и развивавшего науку, остававшегося

⁶ Вернадский, Владимир Иванович. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

⁷ Там же.

⁸ Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Устойчивое развитие: вводный курс... С. 103.

⁹ Василенко В.А. Осторожно, снова поворот (о переброске части стока сибирских рек на юг). URL: <http://kungrad.com/ara/povorot/ostor/>

¹⁰ См.: Демченко, Я. Г. О наводнении Арало-Каспийской низменности для улучшения климата прилежащих стран. – Киев, 1871.

¹¹ Демченко, Яков Григорьевич. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BC%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE_%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87

¹² Там же.

¹³ История партии. URL: <http://vkpb-zapad.narod.ru/istor.htm>

¹⁴ Изменения в партии СССР в 60е, рост преступных группировок. URL: <http://www.potown.ru/information/hide/5991.html>

председателем «Комиссии по изучению естественных производительных сил России»¹⁵), например, изучение Курской магнитной аномалии, залива-лагуны Кара-Богаз-Гол, геологические исследования Кольского полуострова, научные экспедиции в различные места страны с целью изучения природных ресурсов, создаются новые научно-исследовательские учреждения как в системе Российской академии наук, так и другие, в том числе Радиевый институт (во главе с В.И. Вернадским). В 1918-1919 годах в советской «стране было создано 33 крупных по тому времени»¹⁶ научно-исследовательских института, к 1923 году их число «достигло 55, а в 1927»¹⁷ году «их было уже свыше 90.»¹⁸ С участием учёных Российской академии наук (в том числе и В.И. Вернадского) был разработан научно обоснованный план ГОЭЛРО, в соответствии с которым строили ТЭС и ГЭС, соответственно стимулируя добычу угля или торфа и образуя гигантские водохранилища, прокладывали новые железные дороги.

Одновременно с определением роли (функции) человечества на планете Земле к началу второй четверти XX века появляются и первые попытки учёных-географов выделения человечества в особую земную оболочку (геосферу) по примеру того, как в естественнонаучной части наук о Земле (геонаук) утверждаются классические представления об оболочечном («сферном») строении планеты Земли, согласно которым вещество целостной планеты Земли разделяли на отдельные земные оболочки, или геосферы, (сплошные или прерывистые) в соответствии с их агрегатным состоянием, а также накапливается множество неклассических идей об оболочечном («сферном») строении планеты Земли, согласно которым выделяющиеся оболочки (геосферы) могут быть не только вещественными, но и полевыми (представленными квантованными полями), а вещественные оболочки могут отличаться друг от друга не только агрегатным со-

¹⁵ Вернадский, Владимир Иванович. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

¹⁶ Ланко А.Ф., Люстерник Л.А. Ленин, наука и просвещение. 1969. URL: <http://leninism.su/books/3601-len-in-nauka-i-prosveshhenie.html?limitstart=&showall=1>

¹⁷ Там же.

¹⁸ Там же.

стоянием, но и по другим критериям, причем не обязательно физическим, а, например, химическим, биологическим.¹⁹

Германский учёный-натуралист, путешественник и философ «барон Фридрих Вильгельм Генрих Александр фон Гумбольдт (нем. Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander Freiherr von Humboldt)²⁰ в первом томе своего 4-томного труда «Космос: план описания физического мира» (нем. "Kosmos – Entwurf einer physischen Weltbeschreibung")²¹, изданном в 1845 году, ввёл понятие интеллектосферы («сфера разума»²²) как особой земной оболочки, объединяющей духовную (в смысле: нематериальную) часть культуры человечества. Появляясь в рамках жизнесферы (die Lebensspäre) благодаря духовной производительной силе человечества, интеллектосфера продолжает с этой жизнесферой взаимодействовать. Возникновение интеллектосферы можно связать «с первой научной революцией»²³, когда «в эпоху Великих географических открытий»²⁴ возникло взрывное умножение «совокупной массы идей»²⁵, преобразовавшее научное миропонимание.

Развивая представления об оболочечном («сферном») строении планеты Земли и о географической деятельности человечества, российский «географ, антрополог, этнограф, археолог»²⁶ и музеевед «Дмитрий Николаевич Анучин»²⁷ в статье «О преподавании географии и о вопросах, с ним связанных»²⁸, опубликованной в 1902 году, «ввёл в оборот»²⁹ в науках о Земле (геонауках) термин «ан-

¹⁹ Цюпка В.П. О естественнонаучном основании выделения человечества в особую земную оболочку (геосферу) // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания. URL:

<http://econf.rae.ru/article/8689>

²⁰ Гумбольдт, Александр фон. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/%C3%F3%EC%E1%EE%EB%FC%E4%F2,%C0%EB%E5%EA%F1%E0%ED%E4%F0_%F4%EE%ED

²¹ См.: Humboldt, A. von. Kosmos – Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Bd. 1 / A. von Humboldt. – Stuttgart ; Tübingen : G. Gottaschen, 1845. – 494 S.; в рус. пер.: Гумбольдт, А. Космос. Опыт физического мирописания. Ч. 1 / А. Гумбольдт ; пер. с нем. Н. Фролова. – СПб., 1848. – XVIII, 331 с.

²² Гумбольдт А. Космос. Опыт физического мирописания. Ч. 1. 2-е изд. М.: Тип. А. Семена, 1862. С. 317.

²³ Интеллектосфера (ноосфера). Часть II. URL: <http://forpost-x.com.ua/planeta-zemlya/intellektosfera-noosfera-chast-ii/>

²⁴ Там же.

²⁵ Там же.

²⁶ Анучин, Дмитрий Николаевич. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/%C0%ED%F3%F7%E8%ED,%C4%EC%E8%F2%F0%E8%E9_%CD%E8%EA%EE%EB%E0%E5%E2%E8%F7

²⁷ Там же.

²⁸ См: Анучин, Д. Н. О преподавании географии и о вопросах, с ним связанных / Д. Н. Анучин // Землеведение. – 1902. – Кн. II-III. – С. 1-18.

²⁹ Анучин, Дмитрий Николаевич. URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/%C0%ED%F3%F7%E8%ED,%C4%EC%E8%F2%F0%E8%E9_%CD%E8%EA%EE%EB%E0%E5%E2%E8%F7

тропосфера», понимая под антропосферой планеты Земли «стадии и формы культуры её совершеннейшего органического продукта – человека»³⁰.

Британский океанограф и морской биолог сэр Джон Мёррей (Мюррей, Муррей, Марри) (англ. John Murray) в книге «Океан : общий очерк науки о море» (англ. "The ocean; a general account of the science of the sea")³¹, изданной в 1913 г., вводит термин «психосфера». Он писал: «В пределах биосферы, у человека, родилась сфера разума и понимания, и он пытается истолковать и объяснить Космос; мы можем дать этому наименование психосферы»³².

Можно сказать, что выделение интеллектосферы, антропосферы или психосферы учёными-географами и их толкование не имеет к естественно-географическим наукам никакого отношения, но такое вполне можно рассматривать в рамках общественно-географических наук.

Подводя итоги всему выше сказанному в объёме трёх частей, можно прийти к следующим выводам.

1. Ноосферные воззрения появились во второй четверти XX века во все не случайно, не неожиданно, не на пустом месте, а вполне закономерно и ожидаемо. К их появлению закономерно подталкивали, с одной стороны, накопившиеся (в большей степени – философские, хотя в какой-то степени и общественно-географические) идеи об особой роли (функции) человечества на планете Земле, сводящейся к активному преобразованию земной и космической природы, а также и своей собственной природы, а с другой стороны, накопившиеся в геонауках (в основном – в общественно-географических) попытки выделения человечества в особую земную оболочку (геосферу) в виде интеллектосферы, антропосферы или психосферы как области распространения на планете Земле человеческой культуры (всей – и материальной, и нематериальной, или только духовной – нематериальной) или же человеческого разума (сознания). Как одно, так и другое можно рассматривать в качестве прямых предпосылок (в

³⁰ *Анучин Д.Н.* О преподавании географии и о вопросах, с ним связанных // *Землеведение*. 1902. Кн. II-III. С. 1-18.

³¹ См.: Murray, J. *The Ocean : a General Account of the Science of the Sea*. – N. Y. : Holt, 1913. – 256 p.; в рус. пер.: Меррей, Дж. *Океан : общий очерк науки о море* / Дж. Меррей ; пер. с англ., под ред. и с предисл. Н. Г. Лигна. – [Харьков] : Гос. изд-во Украины, 1923. – VIII, 151 с.

³² *Меррей Дж.* *Океан: общий очерк науки о море*. [Харьков]: Гос. изд-во Украины, 1923. VIII, 151 с.

большей части – философских, в меньшей – общественно-географических) ноосферных воззрений, а при условии объединённого рассмотрения их можно считать и предысторией, и предтечей ноосферных воззрений, в которых они, несомненно, диалектически объединились, слились, образовав качественно новую целостность.

2. Учитывая, что накопившиеся идеи понимания роли (функции) человечества на планете Земле были и религиозно-философскими (идеалистического толка), имеющими очень давнюю традицию и заключающимися в своём обобщённом понимании в том, что на основе религиозной веры люди смогут очистить свои души от грехов и тем самым спасти их в окружении Бога, и сциентистскими (материалистического толка), появившимися не так давно и заключающимися в своём обобщённом понимании в том, что благодаря развитию науки – крайне полезного социального института – человечество сможет улучшить себя и своё существование, активно преобразуя земную и космическую природу, в том числе и свою собственную природу, нет ничего удивительного в том, что и ноосферные воззрения появляются и как религиозно-философские, и как сциентистские. Религиозно-философские ноосферные воззрения, как известно, впервые представили французские друзья и единомышленники философ и математик Эдуард (Эдуар) Леруа (Ле Руа) (фр. "Édouard Louis Emmanuel Julien Le Roy"³³) в книге 1927 года «Потребность в идеализме и факт эволюции» (фр. "L'exigence idéaliste et le fait de l'évolution")³⁴ и «католический философ и теолог, биолог, геолог, палеонтолог, археолог»³⁵ и антрополог «Пьер Тейяр де Шарден (фр. Pierre Teilhard de Chardin)³⁶ в книге «Божественная среда. Очерк о внутренней жизни» (фр. "Le Milieu divin. Essai de vie intérieure")³⁷, написанной в 1926-1927 годах и изданной в 1957 году. А сциентистские ноосферные воззрения, как известно, впервые изложил один из ярких представителей методологи-

³³ Édouard Le Roy. URL: https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89douard_Le_Roy

³⁴ См.: Le Roy, E. L'exigence idéaliste et le fait de l'évolution / E. Le Roy. – Paris : Alcan, 1927. – 270 p.

³⁵ Тейяр де Шарден, Пьер. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%E5%E9%FF%F0_%E4%E5_%D8%E0%F0%E4%E5%ED,%CF%FC%E5%F0

³⁶ Там же.

³⁷ См.: Teilhard de Chardin, P. Le Milieu divin. Essai de vie intérieure / P. Teilhard de Chardin. – Paris, 1957; в рус. пер.: Тейяр де Шарден, П. Божественная среда / П. Тейяр де Шарден ; пер с фр. О. С. Вайнер, Я. Г. Кротова и З. А. Масленниковой. – М. : Ренессанс, 1992. – XXIV, 311 с.

ческо-философского направления русского космизма В.И. Вернадский в своей книге «Научная мысль как планетное явление»³⁸, написанной в 1937-1938 годах и опубликованной в 1977 году. Не удивляет также и то, что религиозно-философские ноосферные воззрения появились в капиталистическом мире, в то время как сциентистские ноосферные воззрения появились в стране, активно строящей социализм. Удивляет и обескураживает только то, что и П. Тейяр де Шарден, и В.И. Вернадский не могли опубликовать свою книгу с ноосферными воззрениями при жизни: на публикацию работ П. Тейяра де Шардена из-за несоответствия его взглядов официальной доктрине католицизма был наложен запрет Обществом Иисуса (орденом иезуитов), членом которого он являлся и полностью ему подчинялся, а В.И. Вернадский – видимо чтобы избежать политических репрессий со стороны сталинского режима, приобретших массовый характер.

Интересно, что появившиеся религиозно-философские и сциентистские ноосферные воззрения развивались на фоне продолжающихся, как религиозно-философских, так и сциентистских, попыток выделения на планете Земле особой оболочки (геосферы), связанной с человечеством, в виде, например, существующей «в биосфере или, может быть, на биосфере»³⁹ пневматосферы как «особой части вещества, вовлечённой в круговорот культуры или, точнее, круговорот духа»⁴⁰, проработанной духом (предложена П.А. Флоренским в 1929 году⁴¹), антропосферы как части биосферы, обязанной «своим возникновением высокоразвитой производственной и общественной деятельности человека»⁴² и подчинённой «действию особых, социально-экономических закономерностей, не распространяющихся на остальную природу»⁴³ (предложена Н.Г. Холодным

³⁸ См.: Вернадский, В. И. Размышления натуралиста. В 2 кн. Кн. 2. Научная мысль как планетное явление / В. И. Вернадский. – М. : Наука, 1977. – 192 с.; ближе к оригинальному тексту В.И. Вернадского: Вернадский, В. И. Научная мысль как планетное явление / В. И. Вернадский ; отв. ред. А. Л. Яншин. – М. : Наука, 1991. – 272 с.

³⁹ Флоренский П.А. Письмо В.И. Вернадскому. 21 сент. 1929 г. Москва // Минувшее: ист. альманах. Paris: Atheneum, 1986. Т. 1. С. 278-282.

⁴⁰ Там же.

⁴¹ См.: Флоренский, П. А. Письмо В. И. Вернадскому. 21 сент. 1929 г. Москва / П. А. Флоренский // Минувшее : ист. альманах. – Paris : Atheneum, 1986. – Т. 1. – С. 278-282.

⁴² Холодный Н.Г. Мысли дарвиниста о природе и человеке. Ереван: [б. и.], 1944. 58 с.

⁴³ Там же.

в 1944 году⁴⁴). Известно, что и П.А. Флоренский, и Н.Г. Холодный тут же ознакомили В.И. Вернадского со своими соответственно пневмосферными и антропосферными идеями, но он с ними не согласился и продолжал развивать свои оригинальные ноосферные воззрения, изложив их в более проработанном виде в последней прижизненной публикации 1944 года – статье «Несколько слов о ноосфере»⁴⁵. Считается, что В.И. Вернадский так и не смог оформить свои ноосферные воззрения в целостное учение. А вот П. Тейяр де Шарден смог развить свои оригинальные ноосферные взгляды до целостного учения, которое он изложил в 1938-1940 годах в книге «Феномен человека» (фр. "Le Phénomène humain"⁴⁶) (опубликована в 1955 году после смерти автора по той же причине, что и «Божественная среда»).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Анучин, Д. Н. О преподавании географии и о вопросах, с ним связанных. (Речь при открытии географического отделения Московского Педагогического общества, 9 марта 1902 г.) [Текст] / Д. Н. Анучин // Землеведение. – 1902. – Кн. II-III. – С. 1-18.

Анучин, Дмитрий Николаевич [Электронный ресурс]. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C0%ED%E3%F7%E8%ED,%C4%EC%E8%F2%F0%E8%E9%CD%E8%EA%EE%EB%E0%E5%E2%E8%F7> (дата обращения: 25.08.2013).

Василенко, В. А. Осторожно, снова поворот (о переброске части стока сибирских рек на юг) [Электронный ресурс] / В. А. Василенко. URL: <http://kungegrad.com/aral/povorot/ostor/> (дата обращения: 13.06.2015).

Вернадский, Владимир Иванович [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87> (дата обращения: 09.06.2015).

Гумбольдт, А. Космос. Опыт физического мироописания. Ч. 1 [Текст] / А. Гумбольдт ; пер. с нем. Н. Фролова. – 2-е изд. – М. : Тип. А. Семена, 1862. – VIII, 410 с.

Гумбольдт, Александр фон [Электронный ресурс]. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C3%F3%EC%E1%EE%EB%FC%E4%F2,%C0%EB%E5%EA%F1%E0%ED%E4%F0%F4%EE%ED> (дата обращения: 25.08.2013).

Демченко, Яков Григорьевич [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BC%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE,%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87> (дата обращения: 11.06.2015).

⁴⁴ См.: Холодный, Н. Г. Мысли дарвиниста о природе и человеке / Н. Г. Холодный. – Ереван : [б. и.], 1944. – 58 с.

⁴⁵ См.: Вернадский, В. И. Несколько слов о ноосфере / В. И. Вернадский // Успехи современной биологии. – 1944. – № 18. – Вып. 2. – С. 113-120.

⁴⁶ См.: Teilhard de Chardin, Pierre. Le Phénomène humain / Pierre Teilhard de Chardin / Pierre Teilhard de Chardin. – Paris : Éditions du Seuil, [1955]. – 347 p.; в рус. пер.: Тейяр де Шарден, П. Феномен человека / П. Тейяр де Шарден ; предисл. Роже Гароди ; пер. с фр. Н. А. Садовского. – М. : Прогресс, 1965. – 296 с.

Изменения в партии СССР в 60е, рост преступных группировок [Электронный ресурс]. URL: <http://www.protown.ru/information/hide/5991.html> (дата обращения: 13.06.2015).

Интеллектосфера (ноосфера). Часть II [Электронный ресурс]. URL: <http://forpost-x.com.ua/planeta-zemlya/intellektosfera-noosfera-chast-ii/> (дата обращения: 25.08.2013).

История партии [Электронный ресурс]. URL: <http://vkpb-zapad.narod.ru/istor.htm> (дата обращения: 13.06.2015).

Лапко, А. Ф. Ленин, наука и просвещение [Электронный ресурс] / А. Ф. Лапко, Л. А. Люстерник. 1969. URL: <http://leninism.su/books/3601-lenin-nauka-i-prosveshhenie.html?limitstart=&showall=1> (дата обращения: 16.06.2015).

Меррей, Дж. Океан: общий очерк науки о море [Текст] / Дж. Меррей. – [Харьков] : Гос. изд-во Украины, 1923. – VIII, 151 с.

Миркин, Б. М. Устойчивое развитие: вводный курс [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. – М. : Университетская книга, 2006. – 312 с.

Санкт-Петербургская академия наук [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA (дата обращения: 13.06.2015).

Сциентизм [Электронный ресурс]. URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/1189/%D0%A1%D0%A6%D0%98%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%98%D0%97%D0%9C (дата обращения: 11.06.2015).

Тейяр де Шарден, Пьер [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%E5%E9%FF%F0_%E4%E5_%D8%E0%F0%E4%E5%ED,%CF%FC%E5%F0 (дата обращения: 16.06.2015).

Флоренский, П. А. Письмо В. И. Вернадскому. 21 сент. 1929 г. Москва [Текст] / П. А. Флоренский // Минувшее : ист. альманах. Т. 1. – Paris : Atheneum, 1986. – С. 278-282.

Холодный, Н. Г. Мысли дарвиниста о природе и человеке [Текст] / Н. Г. Холодный. – Ереван : [б. и.], 1944. – 58 с.

Цюпка, В. П. О естественнонаучном основании выделения человечества в особую земную оболочку (геосферу) [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания. URL: <http://econfr.rael.ru/article/8689> (размещено: 31.10.2014).

Édouard Le Roy [Electronic resource]. URL: https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89douard_Le_Roy (Reference date: June 16, 2015)