

**ПЛАН 8 ЧАСОВ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ» ДЛЯ
СТУДЕНТОВ-БАКАЛАВРОВ I КУРСА ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ
ОБУЧЕНИЯ В 1 СЕМЕСТРЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 45.03.02
ЛИНГВИСТИКА (ПРОФИЛЬ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ – АНГЛИЙСКИЙ И
НЕМЕЦКИЙ)**

Цюпка В. П.

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

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

**ТЕМА 1. ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ,
СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОВРЕМЕННУЮ ФИЗИЧЕСКУЮ КАРТИНУ МИРА**

1. Механическая концепция (о веществе и массе, механическом движении, траектории и её непрерывности, простейших видах механического движения, импульсе, моменте импульса, механической системе, сохранении геометрической суммы импульсов в закрытой или открытой механической системе, сохранении момента импульса при изменении радиуса вращения, появлении механических волн в упругой среде, поперечных и продольных механических волнах, частоте и длине волны, интерференции и дифракции). (1 – С. 14, 14-16, 18, 22, 23, 25-27, 28 или 2 – С. 1-2, 4-7, 3 – С. 3-4, 4 – С. 3-4, 6-7, 5 – С. 1-3, 4-5)¹

2. Электромагнитная концепция (об электромагнитном поле как одном из физических полей, обеспечивающих взаимодействие вещественных объектов на расстоянии). (1 – С. 33, 34-35 или 6 – С. 18, 19)

¹ В скобках по каждому вопросу указаны номера источников из списка рекомендуемой литературы (основной)

3. Релятивистская концепция (о пространстве и времени, пространственно-временном континууме, относительности одновременности событий, пространственных и временных промежутков, а также ещё и массы тел в зависимости от скорости механического движения вещественных объектов, выбираемых наблюдателем, ограничении скорости движения скоростью света в вакууме и её инвариантности, относительности пространственных и временных свойств материальных объектов и их массы в зависимости от близости тяготеющих масс). (1 – С. 36-40, 44, 40-43 или 6 – С. 20-24, 28, 25-27)

4. Квантовая концепция (о частицах и их корпускулярно-волновом дуализме, соотношении неопределённостей корпускулярных и волновых свойств частицы и бессмысленности траектории в мире частиц, дополнительности корпускулярных и волновых свойств частиц, квантово-полевого механизма гравитационного, электромагнитного, слабого и сильного взаимодействий вещественных объектов, физическом вакууме и его движении, порождении физическим вакуумом виртуальных частиц, появлении реальных частиц из возбуждённого физического вакуума, частице и античастице и их аннигиляции). (1 – С. 47, 47-51, 51-52, 53-55 или 6 – С. 30, 30-35, 35-38)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОВРЕМЕННУЮ ХИМИЧЕСКУЮ КАРТИНУ МИРА

1. Концепция состава индивидуальных веществ (о составе индивидуальных веществ, химических элементах, простых и сложных индивидуальных веществах, полимерах, макромолекулах и мономерах, супрамолекулярных ансамблях). (1 – С. 61, 62, 64, 66, 67 или 7 – С. 2-3, 3-4, 6, 7, 8)

2. Концепция структуры индивидуальных веществ (об аллотропии и аллотропных модификациях простых веществ, изомерии и структурной и пространственной изомерии сложных веществ, разновидностях линейной структу-

ры макромолекул полимеров, аморфных полимерах, структуре супрамолекулярных ансамблей). (1 – С. 70-73, 73, 74, 74, 75 или 7 – С. 10-12, 13, 14, 14, 14)

3. Концепция химической реакции (о химическом изменении индивидуальных веществ, взаимодействии реагентов и образовании продуктов, концентрации, изменении скорости химической реакции в зависимости от условий её протекания, катализаторе и катализе, каталитической химической реакции и элементарной каталитической системе, элементарной открытой каталитической системе, автокатализе). (1 – С. 77-79, 79, 81, 82-84 или 7 – С. 16-18, 18-19, 20, 21-23)

4. Концепция химической эволюции (о химической эволюции и эволюционирующем веществе, эволюционном усложнении катализаторов, прогрессивном усложнении открытых каталитических и автокаталитических систем, появлении гиперциклов). (1 – С. 86-88, 89 или 7 – С. 25-27, 27)

ТЕМА 3. ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННЫХ НАУК О КОСМОСЕ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОВРЕМЕННУЮ КОСМОЛОГО- АСТРОНОМИЧЕСКУЮ КАРТИНУ МИРА

1. Концепция космической эволюции (о Вселенной, её происхождении, различных этапах её развития, других вселенных, отличительных особенностях звёзд как космических тел, роли звёзд в насыщении вещества Вселенной разными химическими элементами, особенностях образования звёзд второго и последующих поколений). (8)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

ТЕМА 4. ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОНАУК, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОВРЕМЕННУЮ ГЕОЛОГО-ЕСТЕСТВЕННО- ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ КАРТИНУ МИРА

1. Концепция земной эволюции (о происхождении планеты Земли, формировании её оболочечной структуры, литосфере и тектонике литосферных плит, географической оболочке, погоде и климате). (9)

ТЕМА 5. ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОВРЕМЕННУЮ БИОЛОГИЧЕСКУЮ КАРТИНУ МИРА

1. Концепция обмена веществ (метаболизма) живого (об открытости живых тел и обмене веществ (метаболизме), его видах, биокатализе (ферментативном катализе) и ферментах (энзимах), основных отличиях биокатализа от химического катализа, сходстве и различиях обмена веществ (метаболизма) живого). (1 – С. 93-95 или 10 – С. 2-5)

2. Концепция размножения живого (о размножении живых тел, роли ДНК и РНК в размножении, их составе, структуре и основной функции, репликации (редупликации) ДНК, комплементарности азотистых оснований, транскрипции, трансляции, кодон-антикодоновом взаимодействии, генетическом коде и его свойствах). (1 – С. 97-100, 100-103 или 10 – С. 7-9, 9, 9-10)

3. Концепция однократного абиогенного происхождения живого (о возможности возникновения живой материи из неживой, абиогенном образовании рибонуклеотидов и РНК, РНК-содержащих гиперциклов, двойственности изначальной функции древних РНК и формированием со временем посреднической роли различных типов РНК между ДНК и белками, коацерватах, появлении клеточного строения и протобионтов, их особенностях). (1 – С. 104-109 или 10 – С. 11-16)

4. Концепция биологической эволюции (о биологической эволюции, её самопроизвольности, направленности и необратимости, эволюционных рядах, дивергентном характере эволюционного процесса, едином эволюционном дереве, единице биологической эволюции, элементарном эволюционном процессе и первичном эволюционном материале, главных или ведущих факторах биологической эволюции, её движущей силе, причине). (1 – С. 112-116, 117-119, 120-121 или 10 – С. 18-21, 22-24, 25-26)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА (ОСНОВНАЯ)

1. Цюпка, В. П. Естественнонаучная картина мира: концепции современного естествознания [Текст и электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Цюпка ; М-во образования и науки Рос. Федерации ; ФГАОУ ВПО «Белгор. гос. нац. исслед. ун-т» ; [ред.-изд. совет Белгор. гос. нац. исслед. ун-та ; рец.: Л. В. Ильина, В. Е. Пеньков]. – Белгород : ИПК НИУ «БелГУ», 2012. – 144 с. (имеется в Научной библиотеке им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» по ул. Победы 85) .

– Режим доступа:
http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15901/1/Tsupka_Estesstvennonauchnaya.pdf или
[http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsupka_Estesstvennonauchnaya.](http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsupka_Estesstvennonauchnaya)

2. Цюпка, В. П. Механическая концепция как результат интеграции понимания и представлений достижений физической теории механики с выходом на метатеоретический уровень. Часть 1 [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «02.31.31 Филос. и методолог. проблемы мат., естеств. и техн. наук» и «30.01.07 Филос. вопр. и методология». – Режим доступа:

<http://econf.rae.ru/pdf/2016/04/5327.pdf>

ИЛИ

http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15908/1/Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_1.pdf

ИЛИ

http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_1

3. Цюпка, В. П. Механическая концепция как результат интеграции понимания и представлений достижений физической теории механики с выходом на метатеоретический уровень. Часть 2 [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «02.31.31 Филос. и методолог. проблемы мат., естеств. и техн. наук» и «30.01.07 Филос. вопр. и методология». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/pdf/2016/04/5329.pdf>

ИЛИ

http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15910/1/Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_2.pdf

ИЛИ

http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_2

4. Цюпка, В. П. Механическая концепция как результат интеграции понимания и представлений достижений физической теории механики с выходом на метатеоретический уровень. Часть 3 [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «02.31.31 Филос. и методолог. проблемы мат., естеств. и техн. наук» и «30.01.07 Филос. вопр. и методология». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/pdf/2016/04/5332.pdf>

ИЛИ

http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15913/1/Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_3.pdf

ИЛИ

http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_3

5. Цюпка, В. П. Механическая концепция как результат интеграции понимания и представлений достижений физической теории механики с выходом на метатеоретический уровень. Часть 4 [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «02.31.31 Филос. и методолог. проблемы мат., естеств. и техн. наук» и «30.01.07 Филос. вопр. и методология». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/pdf/2016/04/5333.pdf>

ИЛИ

http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15914/1/Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_4.pdf или http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Mekhanicheskaya_Kontseptsia_4

6. Цюпка, В. П. Концепции современной физики, составляющие современную физическую картину мира [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «Концепции соврем. естествознания или естественнонауч. карт. мира». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/article/6315> или http://dspace.bsu.edu.ru/jspui/bitstream/123456789/12612/1/Tsyupka_Sovremennaya_Fizichesk.pdf или http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Sovremennaya_Fizichesk.

7. Цюпка, В. П. Концепции современной химии, составляющие современную химическую картину мира [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «Концепции соврем. естествознания или естественнонауч. карт. мира». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/article/6323> или http://dspace.bsu.edu.ru/jspui/bitstream/123456789/12613/1/Tsyupka_Kontseptsii_Khimii.pdf или http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsii_Khimii.

8. Цюпка, В. П. Концепция космической эволюции [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научная онлайн-библиотека «Порталус». – Режим доступа: http://www.portalus.ru/modules/science/rus_readme.php?subaction=showfull&id=1400947910&archive=&start_from=&ucat=19& или http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15195/1/Tsyupka_Kontseptsia_Kosmos.pdf или http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsia_Kosmos.

9. Цюпка, В. П. Концепция земной эволюции [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научная онлайн-библиотека «Порталус». – Режим доступа: http://www.portalus.ru/modules/science/rus_readme.php?subaction=showfull&id=1400948993&archive=&start_from=&ucat=19& или <http://www.portalus.ru/modules/science/print.php?>

[subaction=showfull&id=1400948993&archive=&start_from=&ucat=&](#) или
http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/15194/1/Tsyupka_Kontseptsia_Zemnoy.pdf или
[http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?
dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsia_Zemnoy.](http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsia_Zemnoy)

10. Цюпка, В. П. Концепции современной биологии, составляющие современную биологическую картину мира [Электронный ресурс] / В. П. Цюпка // Научный электронный архив Российской Академии Естествознания : заоч. электрон. науч. конф. «Концепции соврем. естествознания или естественно-науч. карт. мира». – Режим доступа: <http://econf.rae.ru/article/6324> или <http://econf.rae.ru/pdf/2011/11/667.pdf> или http://dspace.bsu.edu.ru/jspui/bitstream/123456789/12611/1/Tsyupka_Kontseptsii_Sovremennoy_Biologii.pdf или [http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?
dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsii_Sovremennoy_Biologii.](http://marc.bsu.edu.ru/katalog/MacroDown.asp?dbval=MarcBSU1&MacroName=Tsyupka_Kontseptsii_Sovremennoy_Biologii)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

1) рекомендованные для студентов вузов учебники и учебные пособия последних 10 лет издания с грифом Министерства образования и науки Российской Федерации, имеющиеся в Научной библиотеке им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» по ул. Победы 85

1. Горбачев, В. В. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / В. В. Горбачев. – 3-е изд., перераб. – М. : Оникс : Мир и Образование, 2008. – 703 с.

2. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. и соц.-эконом. специальностям / А. А. Горелов. – М. : Высшее образование, 2008. – 336 с.

3. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. направлениям и спе-

циальностям / А. А. Горелов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2010. – 511 с.

4. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. специальностям / А. А. Горелов. – М. : АСТ : Астрель, 2006. – 383 с.

5. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов гуманитар. профиля / А. А. Горелов. – М. : Библионика, 2006. – 208 с.

6. Карпенков, С. Х. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. для студентов вузов / С. Х. Карпенков. – 11-е изд., перераб. и доп. – М. : КноРус, 2009. – 672 с.

7. Концепции современного естествознания = The main concepts of the modern natural sciencies [Текст] : учеб. для гуманитар. фак. вузов / Под общ. ред. С. А. Лебедева. – М. : Академический Проект, 2007. – 414 с.

8. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов гуманитар. и эконом. специальностей вузов / В. О. Голубинцев и др. ; под общ. ред. С. И. Самыгина. – 8-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2007. – 416 с.

9. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов гуманитар. и эконом. специальностей вузов / В. О. Голубинцев и др. ; под общ. ред. С. И. Самыгина. – 12-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 414 с.

10. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов гуманитар. и эконом. специальностей вузов / Под общ. ред. С. И. Самыгина. – М. ; Ростов н/Д : МарТ, 2007. – 240 с.

11. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов гуманитар. и эконом. специальностей вузов / Под общ. ред. С. И. Самыгина. – 10-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2008. – 413 с.

12. Найдыш, В. М. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. специальностям и направлениям / В. М. Найдыш. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2007. – 704 с.

13. Романов, В. П. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / В. П. Романов. – М. : РИОР, 2008. – 128 с.

14. Рузавин, Г. И. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. для студентов вузов гуманитар. специальностей / Г. И. Рузавин. – М. : ЮНИТИ, 2007. – 288 с.

15. Рузавин, Г. И. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. для студентов вузов / Г. И. Рузавин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 304 с.

16. Суханов, А. Д. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по гуманитар. направлениям подготовки и специальностям / А. Д. Суханов, О. Н. Голубева ; под ред. А. Ф. Хохлова. – 3-е изд., стер. – М. : Дрофа, 2006. – 256 с.

17. Шестак, В. П. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие / В. П. Шестак, В. В. Сергиевский. – М. ; Томск : ТГПУ, 2006. – 232 с.

18. Шипунова, О. Д. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по гуманитар. специальностям и направлениям подготовки / О. Д. Шипунова. – М. : Гардарика, 2006. – 376 с.

2) полезные энциклопедии, справочники, словари на бумажном носителе, имеющиеся в Научной библиотеке им. Н.Н. Стрехова НИУ «БелГУ»

1. Большая Советская Энциклопедия [Текст] : В 30 т. / Гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – М. : Советская энциклопедия, 1970-1978.

2. Ермолаев, В. Н. География : слов.-справ. [Текст] / В. Н. Ермолаев. – Ростов н/Д ; М. : Феникс : Зевс, 1997.

3. Кабардин, О. Ф. Физика : справ. [Текст] / О. Ф. Кабардин. – М. : Просвещение, 1996.

4. Кибец, И. Н. Физика : справ. [Текст] / И. Н. Кибец, В. И. Кибец. – Харьков ; Ростов н/Д : Фолио : Феникс, 1997.

5. Павлов, И. Ю. Биология : слов.-справ. [Текст] / И. Ю. Павлов. – М. ; Ростов н/Д : Зевс : Феникс, 1997.

6. Платунов, Е. С. Физика : слов.-справ. [Текст] / Е. С. Платунов, В. А. Самолетов, С. Е. Буравой ; науч. ред. Н. А. Ярышев ; консультант В. И. Максимов. – СПб. : Питер, 2005.

7. Сажин, М. В. Современная космология в популярном изложении [Текст] / М. В. Сажин. – М. : Едиториал УРСС, 2002.

8. Словарь геологических понятий и терминов по курсу «Геология» : учеб. пособие для преподавателей и студентов географ. фак. ун-тов [Текст] / Авт.-сост. М. М. Яковчук. – Белгород : БелГУ, 2003.

9. Словарь общегеографических терминов = A glossary of Geographical Terms : В 2 т. [Текст] / Ред. Л. Н. Кудрявцевой ; пер. с англ. В. Я. Барласа, В. В. Голосова, Л. А. Михайлова, Е. Д. Шаповой. – М. : Прогресс, 1975.

10. Современное естествознание : энцикл. : в 10 т. [Текст] / Гл. ред. энцикл. В. Н. Сойфер. – М. : МАГИСТР-ПРЕСС, 2000.

11. Справочник по биологии [Текст] / Пер. с укр. яз.: Т. Л. Богданова и др. ; под ред. К. М. Сытника. – Киев : Наукова думка, 1985.

12. Химия : справ. [Текст]. – Харьков ; Ростов н/Д : Фолио : Феникс, 1997.

13. Химия : справ. [Текст] / Пер. с нем.: В. А. Молочко, С. В. Крынкиной. – М. : Химия, 1989.

14. Яворский, Б. М. Справочник по физике [Текст] / Б. М. Яворский, А. А. Детлаф. – М. : Наука, 1996.

3) полезные энциклопедии, справочники, словари в электронном виде, имеющиеся в Интернете

Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://megabook.ru/>.

Мир энциклопедий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.encyclopedia.ru/>.

Поиск по энциклопедиям и словарям Яндекса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://slovari.yandex.ru/>.

Свободная энциклопедия Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/>.

Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>.

Энциклопедии и словари [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://enc-dic.com/>.

4) удалённые сетевые ресурсы Научной библиотеки им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ»

Удалённые сетевые ресурсы Научной библиотеки им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.bsu.edu.ru/library/e-lib/inet/?arrFilter_ff%5BNAME%5D=%DD%EB%E5%EA%F2%F0%EE%ED%ED%EE-%E1%E8%E1%EB%E8%EE%F2%E5%F7%ED%E0%FF+%F1%E8%F1%F2%E5%EC%E0&arrFilter_pf%5Baccess%5D=2189&arrFilter_pf%5Bbd%5D=2384&arrFilter_pf%5Bres%5D=&arrFilter_pf%5Bsubj%5D=&arrFilter_pf%5Bperiod%5D=&arrFilter_pf%5Boff_org%5D=&arrFilter_pf%5Bpubl%5D=&arrFilter_pf%5Bshop%5D=&set_filter=%D4%E8%EB%FC%F2%F0&set_filter=Y.