

**ЛАНДШАФТЫ СОЛЯНЫХ КУПолов:
особенности формирования, проблемы
охраны и рационального
использования**

Заведующий лабораторией
Геозкологии и ландшафтного
планирования
Института степи УрО РАН
д.г.н. В.П.Петрицев

20 апреля 2017 года на заседании Президиума УрО РАН в г. Екатеринбурге Петрицев Вадим Павлович, доктор географических наук, заведующий лабораторией геозкологии и ландшафтного планирования Института степи УрО РАН сделал доклад [«Ландшафты соляных куполов: особенности формирования, проблемы охраны и рационального использования»](#).

Тезисы доклада.

Закономерности формирования ландшафтов под воздействием длительно текущих тектонических процессов относятся к числу наименее исследованных проблем физической географии и ландшафтоведения. Одним из примеров наиболее контрастного проявления тектонических движений в ландшафтной сфере являются природные комплексы, образованные под воздействием соляной тектоники. Соляная тектоника относится к категории псевдотектонических процессов, связанных с подъемом соляных масс к поверхности в результате сочетания гравитационных и тангенциальных напряжений, инициируемых общерегиональной геотектоникой.

В настоящее время в мире насчитывается более 90 солянокупольных бассейнов и около 5000 структур ранга диапиров и антиклиналей, среди которых несколько сотен являются

Добавил(а) Вельмовский Павел Владимирович
25.04.17 00:00 - Последнее обновление 08.06.17 13:55

активно растущими. Более 5% земной поверхности относится к солянокупольным бассейнам. Крупнейшие солянокупольные бассейны расположена на территории России, Казахстана, США, Ирана, Германии, Украины, Таджикистана, Румынии, Испании, Израиля, Австралии, Польши, Мексики, Туниса, Габона и других стран мира.

Механизм воздействия соляной тектоники на ландшафты заключается в первую очередь в механическом выдавливании надсолевых пород и прорыве эвапоритов на поверхность. Это приводит к исключительному геологическому разнообразию за счет выведения на поверхность не характерных для данной территории комплексов пород. Дальнейшее размывание галогенно-сульфатных пород сопровождается карстообразованием и формированием геохимических аномалий, в т.ч феномена рассоления в результате подъема поверхности над соляным куполом. Уровни формирования различных аномалий достаточно четко отражают последовательность развития солянокупольного ландшафта. Общая совокупность взаимодействий между всеми ландшафтными компонентами через разнотипные и разномасштабные аномалии на кульминационной стадии солянокупольного ландшафтогенеза, приводит к формированию резко выделяющейся геосистемы, проявляющейся в качестве ландшафтного «феномена». Выявление структурных изменений между этапами солянокупольного ландшафтогенеза определяется через сложность и разнообразие морфологии ландшафтов на основе коэффициентов энтропии, учитывающих также техногенную трансформацию структуры ландшафта.

Анализ особенностей формирования ландшафтных «феноменов» соляной тектоники позволит определить экологическую емкость геосистем при значительной антропогенной нагрузке в результате недропользования, хранения отходов, туристско-рекреационного использования. Выявление закономерностей формирования «феноменов» солянокупольного ландшафтогенеза является основой проектирования новых охраняемых территорий на уникальных природных объектах.

Материалы:

Петрищев В.П. [«Ландшафты соляных куполов: особенности формирования, проблемы охраны и рационального использования»](#). -Екатеринбург. 20 апреля 2017 г.

Презентация - [[Электронная версия](#)] .

Видеозапись - [[Просмотр](#)] .

Библиография, необходимая для выполнения конкурсных заданий Первой открытой молодежной олимпиады "П.И. Рычков и его время" по историко-географическому краеведению на премию им. П.И. Рычкова.

1. Жизнь и деятельность Петра Ивановича Рычкова / авт.-сост. Г.П. Матвиевская. В 4 т. Оренбург: Губерния, 2008-2011.

2. Рычков П.И. Топография Оренбургская, т.е. обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и Императорской академии наук корреспондентом Петром Рычковым / под ред. и с науч. комментариями С.В. Богданова; Ин- степи УрО РАН. Оренбург: ООО «Печ. дом «Димур», 2012. 431 с. (Труды П.И. Рычкова).

3. Топография Оренбургская П.И. Рычкова: в 2 т. / под ред А.А. Чибилёва. Оренбург: ООО «Печ. Дом «Димур», 2010.

Т. I: Рычков П. И. Топография Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губернии. Оренбург: ООО «Печ. Дом «Димур», 2010. 623 с.

Т. II: Комментарии к «Топографии Оренбургской» П. И. Рычкова. - Оренбург: ООО «Печ. Дом «Димур», 2010. 253 с., 12 л. карт.

4. Мильков Ф.Н. Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, Э.А. Эверсмана, С.С. Неустроева // Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, Э.А. Эверсмана, С.С.

Неустрое-ва. М.: Географгиз, 1949. С. 3-39.

5. Иофа Л. Е. Современники Ломоносова, И.К. Кирилов и В.Н. Татищев: Географы первой половины XVIII в. М.: Географгиз, 1949. 96 с.

6. История Оренбуржья: учеб. пособие / сост. и науч. ред. Л.И. Футорьянский. Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1996.

7. История родного края: учеб. пособие / сост. Ю.С. Зобов, П.Е. Матвиевский, С.А. Попов и др. Челябинск: Юж.-Урал, кн. изд-во, 1976. 160 с.

8. Лярский П.А. П.И. Рычков как выдающийся русский географ XVIII века // Географический сборник. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. Вып. 3: История географических знаний и географических открытий. С. 45-78.

9. Матвиевский П.Е., Ефремов А.В. Петр Иванович Рычков. 1712-1777 / Отв. ред. Г.Е. Павлова. М.: Наука, 1991. 272 с., ил. (Научно-биографическая литература).

10. Мильков Ф. Н. Естествоиспытатели Оренбургского края. Чкалов: ОГИЗ, 1948. 59 с.

11. Мильков Ф.Н. П.И. Рычков: Жизнь и географические труды. М.: Географгиз, 1953. 144 с. Доступна по электронному адресу:
http://kraeved.opck.org/biblioteka/lichnosti/index.php#richkov_1

12. Пекарский П.И. Жизнь и литературная переписка Петра Ивановича Рычкова. С портретом и снимком почерка Рычкова. СПб.: Акад. наук, 1867. 348 с.

URL:

http://kraeved.opck.org/biblioteka/lichnosti/index.php#richkov_1

13. [Пекарский П. П. Сношения Петра Ивановича Рычкова с академией наук в XVIII столетии](#) . СПб., 1866. URL; Доступна по электронному адресу: <http://sbooks.google.ru/books?id=usBfAAAAcAAJ&pg=PA1#v=onepage&q&f=false>

14. Петр Иванович Рычков и его время: материалы междунар. науч. конф. / Ин-т степи УроО РАН ; РГНФ ; Оренб. отделение РГО. Оренбург: ООО «Печ. дом «Димур», 2012. 164 с.

15. **Сафонов Д.А. Начало оренбургской истории:** (Создание Оренбургской губернии в середине XVIII в.). Оренбург: Оренбургская губерния, 2003. 91 с. (Библиотека историко-литературного альманаха «1743»).

16. **Сафонов Д.А. История Оренбургского края:** экспериментальное учебное пособие

Добавил(а) Вельмовский Павел Владимирович
25.04.17 00:00 - Последнее обновление 08.06.17 13:55

/ ред. И.Н. Рожков, Е.С. Рожкова; Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО «ОГПУ». Оренбург: Издательство ОГПУ, 2006. 327 с.: карты. Библиогр.: с. 322-327.

17. Герасименко Т.И, Филимонова И.Ю. Этнокультурная география Оренбургской области: учеб. пособие. Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2010. 115 с.

18. **Трутнев И.А.** Петр Иванович Рычков. Первый член-корреспондент Петербургской академии наук. Екатеринбург, 1999. 24 с. Доступна по электронному адресу: http://kraeved.opck.org/biblioteka/lichnosti/index.php#richkov_1

19. Чибилёв А.А Петр Иванович Рычков (1712-1777) // А.А. Чибилёв. Природа Оренбургской области. Ч. 1. Оренбург, 1995. С. 117-118.

20. Чибилёв А.А. В глубь степей: Очерки об естествоиспытателях Оренбургского края. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 120 с.: ил.

21. Чибилёв А.А. Феномен П. И. Рычкова // Степь без границ. Екатеринбург ; Оренбург, 2003. С. 28-31.

22. Рычков П.И. [Электронный ресурс] // История Оренбуржья. – Доступна по электронному адресу: http://kraeved.opck.org/biblioteka/lichnosti/index.php#richkov_2. Представлены библиографические описания и электронные варианты полных текстов книг об П.И. Рычкове: Мильков Ф.Н. П.И. Рычков: Жизнь и географические труды. М.: Гос. изд-во географ. литературы, 1953. 144 с.; Екатеринбург, 1999. 24 с.; Трутнев И.А. Петр Иванович Рычков. Первый член-корреспондент Петербургской академии наук. Екатеринбург, 1999. 24 с.; Пекарский П. Жизнь и литературная переписка Петра Ивановича Рычкова. СПб.: Типография императорской академии наук, 1867. 186 с.

23. Рычков Петр Иванович [Электронный ресурс] // История Оренбуржья. – Доступна по электронному адресу: [http://kraeved.opck.org/lichnosti/issledovate li_orenburjya/richkov.php](http://kraeved.opck.org/lichnosti/issledovate_li_orenburjya/richkov.php).

Добавил(а) Вельмовский Павел Владимирович
25.04.17 00:00 - Последнее обновление 08.06.17 13:55

Из содерж.: биография; важнейшие даты жизни и научной деятельности П. И. Рычкова; труды П. И. Рычкова; краткий список работ о П.И. Рычкове; литература. В последнем разделе отражены ссылки на полнотекстовые источники.

24. По заслугам почтения достойный гражданин статский советник Рычков: методико-библиографический сборник к 300-летию со дня рождения Петра Ивановича Рычкова U RL

:

http://portal.orenlib.ru/up/doc/metod/2012/Po_zaslugam_pochtenia_dostoinyi_grajdanin.pdf

25. Рычков Петр Иванович [Электронный ресурс] // Большая биографическая энциклопедия: словари и энциклопедии на «Академике». Доступна по электронному адресу: <http://dic.academic.ru>.

[26. Полнотекстовая электронная база данных «Колумб Оренбургского края»](#) ООУНБ им. Н.К. Крупской.