

(Иркутск, 8-9 октября – 2010 г.) / редкол.: Я.М. Иванько [и др.]; Иркут. гос. с.-х. акад. – Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2010. с. 23 - 27

8. Постановление Правительства Республики Алтай от 21 марта 2013 г. №78 "Об утверждении схемы развития и размещения особо

охраняемых природных территорий в Республике Алтай до 2020 г. [Электронный ресурс]. 2013. Дата обновления: 10.02.2016. URL: http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/pravitelstvo-Respubliki-Altay/N78_21-03-2013.pdf.html (дата обращения: 10.02.2016).

I. Kalmykov, T. Akimova

Altai State Nature Reserve, Gorno-Altai, Russia

ALTAI BIOSPHERE RESERVE - THE ORIGIN, DEVELOPMENT, PROSPECTS

The article describes the ecological and economic system of an Altai biospheric territory. We describe a territory management strategy utilizing partnerships involving protected areas, local communities, municipal authorities, businesses, and non-profit organizations.

Key words: biosphere reserve, the Altai Mountains, a nature reserve, a UNESCO partnership.

Поступила в редакцию 15.02.2016

УДК 001 : 330 : 574

Димитриев А.В.

ФГУ «Государственный природный заповедник «Присурский»,
Чебоксары, Россия

О КЛАССИФИКАЦИИ УЧЕНИЯ О БИОСФЕРНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

На основе оригинальной классификации научных дисциплин осуществлена попытка определения места учения о биосферном хозяйстве в единой системе научных дисциплин.

Ключевые слова: биосферное хозяйство, дифференциация наук и учений, классификация учений, биосфернономика.

Нами проводится работа по классификации научных дисциплин. По данному вопросу имеется серия публикаций (Димитриев, 1999-2010; Dimitriev, 2005, 2008). В связи с этим мы попытаемся разобраться в классификационном месте Учения о биосферном хозяйстве в единой системе научных дисциплин.

Методические подходы к генетико-гомологической классификации наук и учений. Все науки друг с другом тесно взаимосвязаны и образуют 2 гомологических ряда: научных дисциплин и научных терминов и понятий. Зная это, можно выстроить единую генетико-гомологическую

систему классификации научных дисциплин.

Наука имеет ряд основных научных направлений, которые пока не имеют своих названий в латино-греческом именовании, но в русском именовании, в отличие от других языков, всё же есть название этих типов, классов, семейств, родов наук и учений и их плеяд. Русское изобретение именовании наук со словами "Учение о ..." как раз и есть укрупненное название типов, классов, порядков, семейств учений. А внутри Учения о чем-то уже существуют конкретные соподчинённые учения и виды наук, т.е. части или аспекты большого Учения о чем-то (-логия, -графия, -номия, -гогия, -метрия, -динамика, -статистика, -софия и т.д.). Из всех этих частей какого-то учения в настоящее время науки «-логии» часто преобладают, а другие науки единого какого-то Учения – отстают в развитии. Эти «-логии» являются лидерами в росте единого какого-то Учения, как в плодовом дереве появляется лидирующая ветка, которая тянет за собой развитие всего единого дерева, способствует постепенной дифференциации и интеграции наук и учений. Через этого лидера идет постепенное развитие всех составных частей единого какого-то Учения. Иногда в едином каком-то учении появляются несколько лидирующих направлений, как например, в Учении о Земле – геология, география, геометрия, геодезия, геодинамика, (гео)топонимика и т.д.

Так постепенно через лидеров осваивается непознанная целина конкретного научного Учения и идёт дифференциация наук и учений.

По нашей классификации *Учение о биосферном хозяйстве* является отрядом наук и учений в единой научной классификационной системе располагается в следующем месте:

Наука (знания и практика деятельности Человечества дифференцируются в науки и Учения):

0 ранг (надцарство наук и учений) – Учение о Науке.

I ранг (царства учений) – Учение об основных направлениях дифференциации Науки. Учение о единстве Науки. Учение об основных научных категориях.

I a ранг (подцарства учений) – Учение о материальном мире. Учение о духовном мире.

II ранг (типы учений) – Учение об естественных науках и учениях. Учение об общественных науках и учениях. Учение о гуманитарных науках и учениях. Учение о технических науках и учениях. Учение о технологических науках и учениях. Учение о методологических науках и учениях. Учение о креативных науках и учениях. Учение о разнообразии материального мира. Учение о разнообразии духовного мира.

II a ранг (подтипы учений) – Учение о развитии. Учение о пространстве. Учение о времени. Учение о месте. Учение о Природе.

III ранг (классы учений) – Учение о жизни. Учение о сферах. Учение о средах

III а ранг (подклассы учений) – Учение об экосфере. Учение о разнообразии жизни. Учение о Человечестве.

IV ранг (порядки учений) – Учение о (сфере жизни) биосфере (геобиосфере – биосфере Земли). Учение о ноосфере. Учение об (Человеческом) обществе. Учение о Доме (современная экология). Учение о биоразнообразии. Учение о химическом разнообразии. Учение о физическом разнообразии. Учение о геологическом разнообразии. Учение о космическом разнообразии. Учение об астрономическом разнообразии. Учение об антропогенном разнообразии. Учение о дикой природе.

IVа ранг (подпорядки учений) – Учение о стабильности биосферы. Учение о хозяйстве в Доме (= Учение о народном хозяйстве, Учение об экономике). Учение об антропогенной природе. Учение о природопользовании. Учение о гетеротрофах. Учение об автотрофах. Учение о круговороте веществ и энергии в природе.

V ранг (отряды учений) – Учение об отраслях экономики. Учение о мировом хозяйстве. Учение о комплексном природопользовании. Учение о биосферных полигонах. Учение о биосферных резерватах. Учение о биосферных заповедниках. *Учение о биосферном хозяйстве.* *Учение о ноосферном хозяйстве.*

Учение об автотрофности Человечества.

Va ранг (подотряды учений) – Учение о разнообразии видов биосферного хозяйства. Учение о классификации видов биосферного хозяйства. Учение о подразделениях биосферного хозяйства. Учение о производительных силах биосферного хозяйства. Учение о производственных отношениях в биосферном хозяйстве. Учение о биосферном составляющем биосферного хозяйства. Учение об эволюции биосферного хозяйства. Учение об истории биосферного хозяйства.

VI ранг (семейства учений) – Учение о лесном хозяйстве. Учение о сельском хозяйстве. Учение об охотничьем хозяйстве. Учение о морском хозяйстве. Учение о водном хозяйстве. Учение о рыбном хозяйстве. Учение о прудовом хозяйстве. Учение о городском хозяйстве. Учение о набеговом хозяйстве. Учение о транспортном хозяйстве. Учение о дорожном хозяйстве.

Лидерно-литерная часть *Учения о биосферном хозяйстве*: Учение о методах изучения биосферного хозяйства. Учение о технологиях биосферного хозяйства. Учение о признаках биосферного хозяйства. Учение о составных частях биосферного хозяйства. Учение о строении биосферного хозяйства. Учение об управлении биосферным хозяйством. Учение о правовом регулировании биосферного хозяйства. Учение о международном

сотрудничестве в области биосферного хозяйства. Учение о принципах ведения биосферного хозяйства. Учение о средствах производства биосферного хозяйства. Учение о производительности биосферного хозяйства. Учение о дивидендах биосферного хозяйства. Учение о продуктах биосферного хозяйства. Учение об экологии биосферного хозяйства. Учение о гуманитарной роли биосферного хозяйства. Учение о роли биосферного хозяйства на естественное биоразнообразие. Учение о географии биосферного хозяйства. Учение о биосферных хозяйствах. Учение о роли природных факторов при ведении биосферного хозяйства.

VIa ранг (подсемейства учений) – Учение о коммунальном хозяйстве. Учение о натуральном хозяйстве. Учение о товарном хозяйстве. Учение о домашнем хозяйстве.

Учение о дачном хозяйстве. Учение о приусадебном хозяйстве.

Лидерно-литерная часть *Учения о биосферном хозяйстве*: Учение о депонированном углероде.

VIb ранг (инфрасемейства учений) – Учение о канализационном хозяйстве. Учение о водопроводном хозяйстве. Учение о хозяйстве по сбору и переработке бытовых отходов.

Лидерно-литерная часть *Учения о биосферном хозяйстве*: Учение о нефти. Учение о природном (углесодержащем) газе. Учение торфе. Учение о горючих сланцах....

В нашем случае в Учении о биосфере лидирующую роль играет наука биосферология, а другие науки этого учения только постепенно вырисовываются на повестке дня. И такой наукой в наши дни стала биосфероника, которая входит в Учение о биосферном хозяйстве.

VII ранг (виды наук Учения о биосфере): биосферо-				
<u>-логия</u>	-номия	-динамика	-онтология	<u>-номика</u>
-гогия	-графия	-статистика	-нимика
-софия	-метрия	-томия (-дезия)	-типология

Об основном слове-термине для выбора названий наук для Учения о биосферном хозяйстве. В именовании наук имеет большое значение выбор слова-термина для именовании серии наук. Для Учения о биосферном хозяйстве такой термин уже выбран – им является – биосферо- – от биосфера - (от гр. био- βίος - жизнь и sphaira - шар) и – номика – от экономика (др.-греч.

οἶκος - дом и νόμος - закон, буквально - правила ведения хозяйства) - хозяйственная деятельность (производство, распределение, обмен и потребление благ).

В связи с этим наука биосферном хозяйстве сокращённо будут именоваться в следующем порядке: к терминослове на русском языке биосферо- добавляется другой

термин – номика и в итоге будет биосферономика. *Эта наука будет основной в изучении биосферного хозяйства нашей Земли.* Подвидов и аспектов изучения этой науки в будущем будет достаточно много, но их предстоит ещё выработать. Но уже зарождаются научные направления по изучению туризма, маркетинга, менеджмента; роли почв в биосферном хозяйстве, а также другие практические и фундаментальные направления.

Со временем, в связи с развитием науки, технологий, разумной деятельности человечества, по предсказанию В.И.Вернадского, биосфера Земли переходит в ноосферу. Учение о биосферном хозяйстве, в связи с указанным, перейдёт постепенно в Учение о ноосферном хозяйстве, а наука биосферономика откроет путь ноосферономике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Димитриев А.В., Гусаров М.В. Об Учении о сейсмической силе Человечества // Труды Географического Общества Азербайджана. XIII том. Экстремальные природно-разрушительные явления и создаваемые ими экогеографические проблемы. – Баку, 2008. – С. 40-42.
2. Димитриев А.В. Классификационное место Учения о сурках в системе научных дисциплин // 5 Международная конференция по Суркам. Тезисы докладов. – Ташкент, Узбекистан, 31 августа – 2 сентября 2005 г. Ташкент, 2005. – С. 43.
3. Димитриев А.В. Классификация Учения о биоразнообразии в единой научной системе // Проблемы сохранения биологического разнообразия Волжского бассейна и сопредельных территорий: Сборник I Всероссийской научно-практической заочной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных с международным участием. 29 декабря 2009 г., г. Чебоксары. – Чебоксары: типография «Новое время», 2010. – С. 4-7.
4. Димитриев А.В. Материалы к классификации ботанических наук // Актуальные проблемы естествознания: Материалы Всероссийской научно-практической конференции – Чебоксары: Чувашгоспедуниверситет им. И.Я. Яковлева, 2006. – С.61-65.
5. Димитриев А.В. Материалы по классификации Учения о шмелях. Препринт выступления на научно-практическом семинаре «Инновационные технологии в сфере опыления сельскохозяйственных культур, состоявшегося 25 мая 2010 г. в Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – Чебоксары, 2010. – 12 с.
6. Димитриев А.В. Несколько слов о биосфере // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". / Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. Т. 18. – С.49-57.

7. Дмитриев А.В. Ноосферный вектор развития Человечества. – Чебоксары, 2003. – 105 с.

8. Дмитриев А.В. О заповедных науках и учениях // Экологический вестник Чувашской Республики. – Чебоксары, 2006. – Вып. 55. – С. 8-18.

9. Дмитриев А.В. О гомологических рядах научных дисциплин (в порядке обсуждения) // Любищевские чтения – 1999. – Ульяновск: Ульяновской государственный педагогический университет им. И.Н.Ульянова, 1999. – С.111-114.

10. Дмитриев А.В. О законе гомологических рядах научных терминов и понятий // XVIII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции. Сборник докладов. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2004. – С.308-313.

11. Дмитриев А.В. О классификационном месте Эволюционного учения в системе научных дисциплин // Любищевские чтения, 2006 (сборник докладов). Современные проблемы эволюции. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2006. – С.166-172.

12. Дмитриев А.В. О классификационных местах Учения о ноосфере, ноосферологии и других наук и учений ноосферной плеяды // XXIII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции (сборник докладов). – Ульяновск: Ульяновский государственный

педагогический университет, 2009. – С.211-221.

13. Дмитриев А.В. О некоторых заповедных науках // Материалы Второй Международной междисциплинарной конференции по дикой природе «Трибуна-12», посвященной памяти Ф.Р. Штильмарка (Киев, 13-15 мая 2006 г.). – Киев; Киевский эколого-культурный центр, 2006. – С. 22-24.

14. Дмитриев А.В. О плеяде лесных наук // Проблемы использования и воспроизводства лесных ресурсов. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию Татарской лесной опытной станции ВНИИЛМ (25-27 октября 2006 г.). – Казань, 2006. – С.131-140.

15. Дмитриев А.В. Опыт классификации наук Учения о Земле // Экологический вестник Чувашской Республики. Серия «Геоэкологические исследования в Чувашской Республике». Часть 1. – Чебоксары, 2005. – Вып. 48. – С.109-117.

16. Дмитриев А.В. О экотологии и экотонографии // Экологический вестник Чувашской Республики. – Чебоксары, 2002. – Выпуск 31.– С. 16-17.

17. Дмитриев А.В. Размышления об этапах развития ноосферологии, о классификации ноосферных наук, ученых степеней, ноосферных школ и академий // "В.И. Вернадский и современность". Материалы торжественного заседания, посвященного 140-летию со дня рождения академика В.И.

Вернадского (г.Москва, 12 марта 2003 г.) – М.: Издательский дом "Ноосфера", 2003. – С. 232-240.

18. Димитриев А.В. Учение о Доме и современная экология: соотношение понятий // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С.45-48.

19. Димитриев А.В. Учение о Науке: наука как объект научных исследований и классификаций // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С.78-84.

20. Димитриев А.В. Экотерминосветикус и экотерминоангликус // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С. 127-129.

21. Кедров Б.М. Классификация наук. [В 3-х кн.]. Кн. 1. Энгельс и его предшественники. – М.: Изд-во ВПШ и АОН при ЦК КПСС, 1961. – 472 с.; Кн. 2. От Ленина до наших дней. – М.: Мысль, 1965. – 543 с.; Кн. 3. Прогноз К.Маркса о науке будущего. – М.: Мысль, 1985. – 543 с.

22. Dimitriev A.V. About ethnococial teriology // Научные труды государственного природного

заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С. 109-111.

23. Dimitriev A.V. A study of mammals as a separate order of scientific disciplines // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С.91.

24. Dimitriev A.V. A study classification place about castors in the system of scientific description // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С.92-93.

25. Dimitriev A.V. A study classification place about marmots in the system of scientific description // Proceedings of 5th International Conference on Genus Marmota. Tashkent, Uzbekistan, August 31 – September 2, 2005. – Tashkent, 2005. – P. 42.

26. Gusarov M.V., Dimitriev A.V. About the study of the seismic mankind's power // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Т. 18. Становление и развитие экологических понятий, терминов, наук и учений. – Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2006. – С.93-94.

27. Dimitriev A.V., Gusarov M.V. About the study of the seismic mankind's power // Transaction of the Azerbaijan Geographical Society. Vol. XIII. The extreme of natural-destructive phenomena and ecogeographical problems created by them. – Baku, 2008. – С. 43-45.

28. Dimitriev A.V. A study classification place about marmots in the system of scientific description // Proceedings of 5th International Conference on Genus Marmota. Tashkent, Uzbekistan, August 31 – September 2, 2005. – Tashkent, 2005. – P. 42.

A. V. Dimitriev

State Nature Reserve «Prisurskiy», Cheboksary, Russia

CLASSIFICATION OF STUDIES ON BIOSPHERE SERVICES

Based on the original classifications of the scientific disciplines, the attempt of the determination of the studying place about the biosphere economy in the unified system of the scientific disciplines has been implemented.

Key word: biosphere economy, differentiation of science and study, study classification, biospheronomics.

Впервые опубликовано в Сборнике материалов II международной научно-практической конференции «Формирование и развитие биосферного хозяйства» (Россия, Иркутск, 8-9 октября 2010 г.)

УДК 502.313:33(985)

А.В. Евсеев, Т.М. Красовская

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Москва, Россия

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БУФЕРНЫЕ ТЕРРИТОРИИ В СТРУКТУРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

Обосновывается необходимость формирования экологических буферных территорий при хозяйственном освоении Арктики России, включающих не только традиционные ООПТ, но и территории с другими типами природопользования.

Ключевые слова: Арктика, природопользование, экологический буфер, оценка.

Активное вовлечение северных территорий России в развитие экономики страны, обозначенное в её Арктической доктрине, неизбежно сопровождается

усилением антропогенной нагрузки на геосистемы, для которых характерен низкий экологический ассимиляционный потенциал и способность к самовосстановлению.