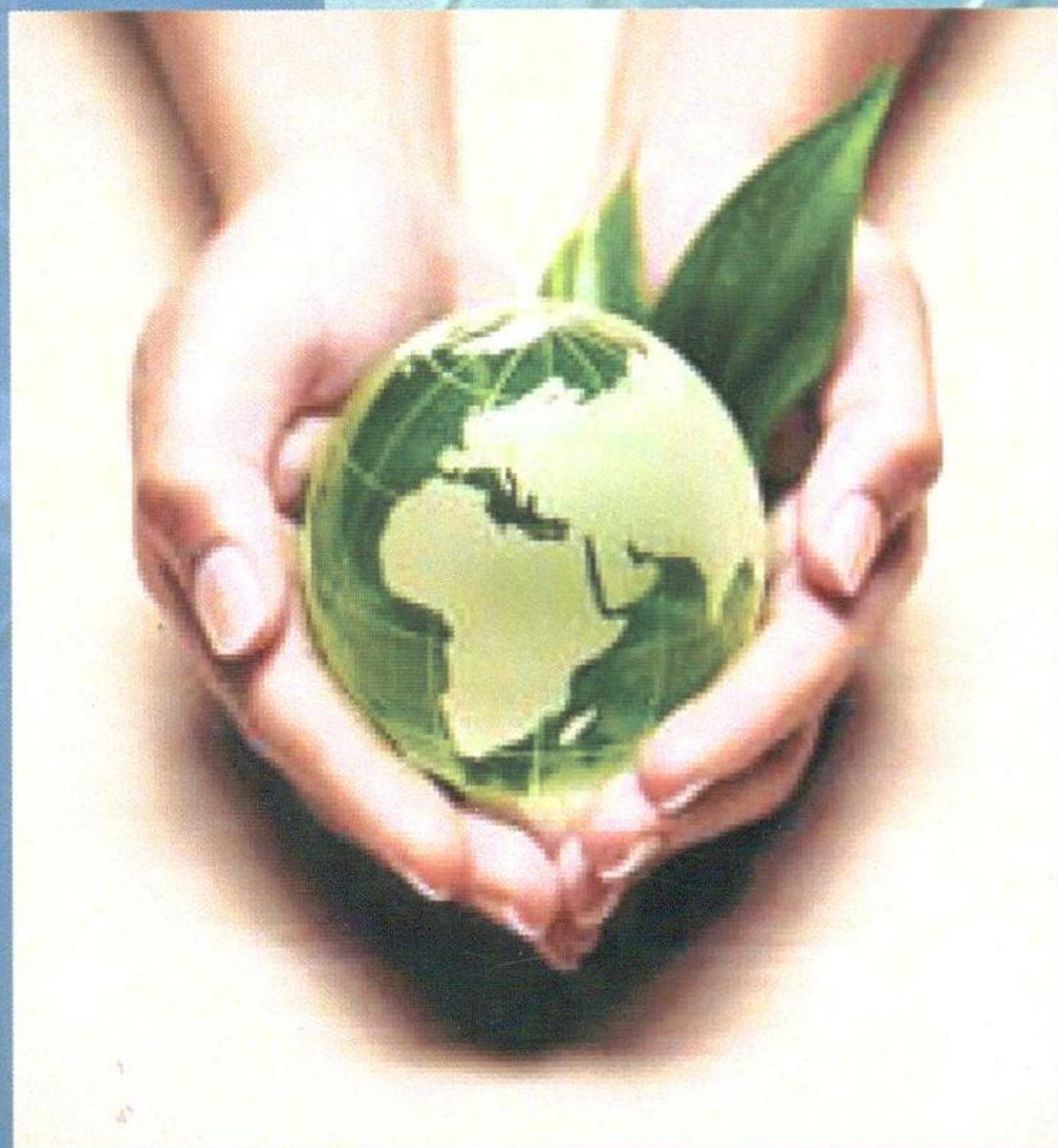




2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ВКЛАД В. И. ВЕРНАДСКОГО В ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ



Рекомендательный
указатель литературы

Оренбург
2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Вклад В. И. Вернадского в экологическую науку

**Рекомендательный
указатель литературы**



Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2017

УДК 016:55(092)
В56

Составители:

К. Г. Шагапова, З. Ш. Усманова

В56

Вклад В.И. Вернадского в экологическую науку : рекомендательный указатель литературы / сост.: К. Г. Шагапова, З. Ш. Усманова. — Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2017. — 12 с.

© Библиотека ОГАУ, 2017
© Издательский центр ОГАУ, 2017

Владимир Иванович Вернадский



Сложно назвать область естествознания, в которую В. И. Вернадский бы не внес свой существенный вклад. Ученый был специалистом во многих сферах, а именно в области минералогии, геохимии, радиогеологии, кристаллографии, биогеохимии, метеоритики, гидрогеологии и почвоведении, не имея себе равных в проведении глубокого анализа природы химических элементов земной коры и минералообразующих процессов.

По современным представлениям, биосфера — это особая оболочка Земли, содержащая всю совокупность живых организмов и ту часть вещества планеты, которая находится в непрерывном обмене с этими организмами. Эти представления базируются на учении В. И. Вернадского (1863—1945) о биосфере, являющимся крупнейшим из обобщений в области естествознания в XX в. Исключительная значимость его учения во весь рост проявилась лишь во второй половине прошлого века. Этому способствовало развитие экологии, и, прежде всего глобальной экологии, где биосфера является основополагающим понятием.

В целом, учение о биосфере В. И. Вернадского заложило основы современных представлений о взаимосвязи и взаимодействии живой и неживой природы. Практическое значение учения о биосфере огромно. В наши дни оно служит естественнонаучной основой рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Данный рекомендательный указатель литературы подготовлен по заявке кафедры биологии, природопользования и экологической безопасности и представляет интерес для преподавателей, аспирантов, магистрантов и бакалавров вуза по профилю «Экология и природопользование», «Биоэкология». Рекомендательный указатель представляет интерес для научно-исследовательской работы ученых, изучающих научную деятельность академика В. И. Вернадского.

Рекомендательный указатель не претендует на исчерпывающую полноту, но включает труды В. И. Вернадского, а также научные и научно-популярные книги и статьи. При составлении использованы источники, которые имеются в научном фонде библиотеки. Всего включено 44 названия. Материал расположен в алфавитном порядке.

1		Алексахин, Р. М. Учение о биосфере В. И. Вернадского и современные проблемы радиоэкологии / Р. М. Алексахин, А. А. Удалова, С. А. Гераськин // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2014. – Т. 54. – № 4. – С. 432–439. <i>В статье обоснована значимость научного наследия В. И. Вернадского для современного этапа развития естествознания и, в частности, радиоэкологии. Подчеркнута его роль в формировании радиоэкологии как самостоятельной научной дисциплины. Рассмотрены экологические последствия техногенного повышения радиационного фона и перспективы развития атомной энергетики.</i>
2		Андреева Н. Д. Значение идей В. И. Вернадского для биологического образования школьников: к 150-летию со дня рождения ученого / Н. Д. Андреева, А. Л. Левченко // Биология в школе. – 2013. – № 5. – С. 19–25. <i>В статье рассмотрены научные взгляды В. И. Вернадского о биосфере; дана оценка мировоззренческой ценности учения о биосфере в контексте биологического образования; описаны примеры применения технологий развития критического мышления, проблемного обучения и развития исследовательской деятельности учащихся при изучении темы «Биосфера».</i>
3		Бак В. Ф. Трудности в понимании научных идей В. И. Вернадского и пути их преодоления / В. Ф. Бак // Биология в школе. – 2014. – № 4. – С. 18–22. <i>Автор объясняет научные идеи В. И. Вернадского о происхождении и существовании жизни на Земле.</i>
4	55(092) Б20	Баландин Р. К. В. И. Вернадский : книга для учащихся 9–11 кл. / Р. К. Баландин. – Москва : Просвещение, 1987. – 128 с. <i>В книге рассказывается о жизни и творчестве Владимира Ивановича Вернадского – одного из величайших ученых XX в., замечательного натуралиста, основоположника учения о биосфере и преобразовании ее человеком.</i> <i>Читатель познакомится с детскими и юношескими годами В. И. Вернадского, со становлением его личности как ученого и человека. В книге рассказано о научных исследованиях и многочисленных открытиях, сделанных им в различных областях знания, о его плодотворной деятельности организатора русской и советской науки.</i>
5	55 (092) Б20	Баландин Р. К. Вернадский: жизнь, мысль, бессмертие (К 125-летию со дня рождения) / Р. К. Баландин. – 2-е изд., доп. – Москва : Знание, 1988. – 208 с.

		<i>По широте научного кругозора и разнообразию научных открытий Владимир Иванович Вернадский стоит особняком среди других великих естествоиспытателей нашего времени. Молекулярные кристаллические структуры, планетарные геохимические оболочки, история минералов и геосфер, движение химических элементов Земли, геологическая роль «живого вещества» в истории планеты, учение о биосфере – таков в кратком перечислении круг научных интересов ученого-мыслителя, идеи которого приобретают со временем все большую актуальность.</i>
6		Баутин В. М. 150 лет со дня рождения «русского космиста» В. И. Вернадского / В. М. Баутин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 1. – С. 5–7. <i>О научной деятельности известного русского ученого в области естествознания. Учение В. И. Вернадского о биосфере получило мировую известность при жизни исследователя и приобретает все большую значимость в XXI веке в связи с глобализацией и экологическим кризисом, а также развитием информационных технологий.</i>
7		В. И. Вернадский: «Царство моих идей еще впереди» // Экология и жизнь. – 2012. – № 10. – С. 64–66. <i>Статья об идеях В. И. Вернадского и о подготовке к празднованию его 150-летнего юбилея.</i>
8		Воропаева Ю. П. Человеческое достоинство в ракурсе экологической этики / Ю. П. Воропаева // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2013. – № 7, июль. – С. 123–129. <i>Рассматривается проблема ответственности человека в условиях разворачивания современных технологических процессов. В статье автор ссылается на идеи В. И. Вернадского о человеческой активности в природной среде, биосфере, космическом пространстве.</i>
9		Галимзянова Е. Приют Вернадского: какие идеи обуревали в молодости будущего выдающегося мыслителя и его друзей / Е. Галимзянова // Родина. – 2016. – № 8. – С. 104–107. <i>О взглядах членов Приютинского братства (одним из членов которого был В.И. Вернадский), которое выросло из кружка Ф. Ольденбурга.</i>
10	55 (09) Г94	Гумилевский Л. И. Вернадский: книга / Л. И. Гумилевский. – Москва : Молодая гвардия, 1967. – 319 с. <i>Книга Льва Гумилевского «Вернадский» является первой</i>

		<i>развернутой и популярной биографией гениального русского ученого. Каждая наука имеет своих основоположников. Но мир знает немного великих людей, стоящих у истоков ряда научных дисциплин.</i>
11	55(092) Г94	Гумилевский Л. И. Вернадский / Л. И. Гумилевский. – 3-е изд. – Москва : Молодая гвардия, 1988. – 255 с. <i>Книга представляет собой научно-художественную биографию великого русского советского ученого и мыслителя, академика Владимира Ивановича Вернадского (1863 – 1945). Геохимик и минеролог в начале своего пути, В.И. Вернадский в дальнейшем создал целостную картину развития нашей планеты, увязав в своей теории данные геологии с наукой о жизни и человеке.</i>
12		Добровольский Г. В. Живое вещество и биохимические процессы в почве: к 150-летию со дня рождения академика В. И. Вернадского / Г. В. Добровольский. – (Этюды об ученых) // Вестник Российской академии наук. – 2013. – Т. 83, № 3. – С. 256–260. <i>По мере освоения творческого наследия В.И. Вернадского все более очевидными становятся многогранность и широта его научного и философского мировоззрения и та огромная роль, которую он сыграл в развитии современного естествознания.</i>
13	63.3(2)5-8 И90	Исторические силуэты / ред. С. В. Тютюкин. – Москва : Наука, 1991. – 256 с. – (Страницы истории нашей Родины).
14	550.7 К14	Казначеев В. П. Учение о биосфере: (Этюды о научном творчестве В. И. Вернадского (1863–1945): книга / В. П. Казначеев. – Москва : Знание, 1985. – 80 с. <i>В книге освещаются важнейшие вехи научного творческого пути великого советского ученого В. И. Вернадского. Особое внимание автор сосредоточивает на сформулированных В. И. Вернадским взглядах об эволюции биосферы, имеющих важное значение для современной науки.</i>
15		Каракое П. С. Ноосферные идеи В. И. Вернадского и экологическое сознание / П. С. Каракое // Социология. – 2008. – № 3. – С. 62–72. <i>В статье рассматривается учение В.И. Вернадского, экологическое сознание и его место в общественном сознании.</i>
16		Козиков И. А. Разработка В. И. Вернадским проблем «логики естествознания» / И. А. Козиков. – (К 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского) // Вестник Московского уни-

		верситета. Сер. 7, Философия. – 2013. – № 5. – С. 105–114. <i>Статья посвящена 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского (1843–1945) – великого русского ученого, внесшего огромный вклад в развитие российской и мировой науки. В статье рассматривается разработка В. И. Вернадским «логики естествознания».</i>
17		Козиков И. А. В. И. Вернадский о роли истории знаний в развитии науки и общества / И. А. Козиков // Социально-гуманитарные знания. – 2012. – № 5. – С. 207–218. <i>В статье рассматриваются идеи и положения В. И. Вернадского о роли истории науки в развитии научного знания и общества.</i>
18		Козиков И. А. В. И. Вернадский – создатель учения о ноосфере / И. А. Козиков. – (К 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского) // Вестник Московского университета. Сер. 12. Политические науки. – 2013. – № 3. – С. 3–21. <i>Статья посвящена социально-политическим аспектам учения В. И. Вернадского о ноосфере.</i>
19		Козиков И. А. В. И. Вернадский: от идеала к созданию учения о ноосфере / И. А. Козиков. – (к 85-летию И. А. Козикова) // Социально-гуманитарные знания. – 2013. – № 5. – С. 169–189. <i>Рассматриваются процесс формирования у В. И. Вернадского ноосферных представлений в ходе его научной, научно-организаторской и общественно-политической деятельности и определенные им социальные черты ноосферы.</i>
20		Колчинский Э. И. Эволюция взглядов В.И. Вернадского в контексте времени: к 150-летию со дня рождения ученого / Э. И. Колчинский. – (Люди науки: творчество, личность) // Биология в школе. – 2013. – № 4. – С. 19–22. <i>На базе литературных источников и архивных материалов анализируется эволюция естественно-научных и социально-политических взглядов В. И. Вернадского. Показаны изменения восприятия Вернадского как ученого, мыслителя и политика в России и за рубежом.</i>
21		Кукушкина Е. И. Рыцарь Истины Владимир Иванович Вернадский: от гармонии минералов к гармонии духа / Е. И. Кукушкина. – (К 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского) // Вестник Московского университета. Сер. 12, Политические науки. – 2013. – № 2. – С. 3–19.

		<i>В статье рассматриваются идеи и взгляды выдающегося ученого-естествоиспытателя, крупнейшего представителя русского космизма, основателя учения о биосфере и ноосфере В. И. Вернадского с точки зрения царящей во Вселенной всеобщей гармонии.</i>
22		Лепская Н. Д. Учение В. И. Вернадского в контексте устойчивого развития / Н. Д. Лепская // Вестник экологического образования в России. – 2014. – № 3. – С. 12–15. <i>Анализируются основные идеи академика В. И. Вернадского, создавшего синтетическую концепцию эволюции социоприродного Универсума, в свете концепции устойчивого развития. На основе предпосылок и тенденций будущего развития науки, материального производства, развития общества и связанных с этим проблем ученый разработал концепцию перехода биосферы в ноосферу, в которой определяющим фактором, наряду с естественными космическими и земными процессами, является прогрессивное развитие общества.</i>
23		Мартынюк В. Ф. Ноосфера и пределы роста: (к 70-й годовщине выхода работы В. И. Вернадского «Несколько слов о ноосфере») / В. Ф. Мартынюк. – (Общие вопросы) // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – № 6. – С. 8–12. <i>С позиций взглядов В. И. Вернадского на перестройку биосферы, изложенных 70 лет назад в работе «Несколько слов о ноосфере», рассмотрены вопросы существования пределов, ограничивающих рост на нашей планете. Показано, что ни один из обычно рассматриваемых факторов (численность населения, сельскохозяйственное производство, природные ресурсы, промышленное производство и антропогенное загрязнение окружающей среды) не является непреодолимым препятствием на пути перестройки биосферы в интересах человечества. При анализе возникающих этим опасностей, кроме антропогенного воздействия, необходимо учитывать также астрономические и геологические угрозы. В части убавления в области окружающей среды существуют серьезные принципиальные проблемы, связанные с установлением целей. На этом пути необходимо решить задачи, связанные с определением критериев, концепции и терминологии по вопросам окружающей среды с применением методов анализа риска.</i>
24		Моисеев Н. А. О взаимоотношениях человека, общества и природы / Н. А. Моисеев, Т. И. Моисеева. – (Проблемы, решения) // Лесное хозяйство. – 2009. – № 1. – С. 8–14.

		<i>О тревожных тенденциях истощения ключевых природных ресурсов и безудержном разграблении природной среды. Автор опирается на труды В. И. Вернадского, как одного из череда мыслителей о новой философии взаимоотношений человека и природы.</i>
25		Моуравов А. Л. Понятие естественнонаучного времени в трактовке В. И. Вернадского и ее современная интерпретация / А. Л. Моуравов. – (Философия науки) // Гуманитарные и социально-экономические науки. – 2013. – № 2. – С. 11–17. <i>Посвящается философскому и научному осмыслению теории времени В.И. Вернадского, с которого начинается период коренных изменений взглядов на природу времени и на его научную и практическую значимость.</i>
26	5(092) М86	Мочалов И.И. Владимир Иванович Вернадский (1863–1945): книга / И.И. Мочалов. – Москва : Наука, 1982. – 488 с. <i>Научная биография академика В. И. Вернадского, выдающегося советского естествоиспытателя и историка науки, написана на основе анализа трудов ученого и его обширного архива. В ней рассмотрен процесс формирования естественнонаучных и философских воззрений В. И. Вернадского, процесс создания учения о биосфере и ноосфере.</i>
27	001 (092) Н33	Натуралист, мыслитель, человек: краткие очерки из жизни В. И. Вернадского. – Оренбург : Издат. центр ОГАУ, 2003. – 18 с. <i>Настоящая брошюра посвящена некоторым основным моментам жизни, научной и общественной деятельности В.И. Вернадского – выдающегося исследователя, глубочайшего аналитика и энциклопедиста, стоящего у истоков многих разделов современного естествознания – генетической минералогии, радиогеологии, геохимии, биогеохимии, ноосферологии.</i>
28		Наумов Г. Б. В. И. Вернадский и геология в XXI веке / Г.Б. Наумов; беседовал М. Бурлешин. – (Образование для устойчивого развития) // Экология и жизнь. – 2007. – № 4. – С. 38–39. <i>Интервью главного научного сотрудника Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского Г. Б. Наумова о роли В. И. Вернадского в формировании нового отношения к природе.</i>
29		Пирожкова С. В. Сохраняя память о великом мыслителе / С.В. Пирожкова. – (Научная жизнь) // Вестник Российской академии наук. – 2014. – Т. 84, № 9. – С. 854–856. <i>23 апреля 2013 года в Санкт-Петербурге состоялась пре-</i>

		зентация 24-томного Собрания сочинений Владимира Ивановича Вернадского.
30		Реймерс Н. Ф. Теоремы экологии / Н. Ф. Реймерс // Экология и жизнь. – 2011. – № 6. – С. 5 – 8. <i>«Люди повинуются законам природы, даже когда действуют против них», – писал И. В. Гете. «Мы преобразовывали природу. Настала пора преобразовывать человечество», – был убежден Н. Ф. Реймерс. Статья о развитии экологии и ее роли в сохранении жизни на Земле. Автор опирается на труды ученого-эколога Вернадского.</i>
31	63(С173) Э40	Сазонова Ю.В. Учение В. И. Вернадского о переходе биосферы в ноосферу как основа экологии человека: учебно-методический комплекс / Ю.В. Сазонова // Эколого-технологическая, правовая и социально-экономическая политика в сельском хозяйстве: история и современность: материалы международной научно-практической конференции. – Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2005. – С. 410 – 414. <i>Наибольшую известность и мировое признание по праву занимает учение Вернадского о биосфере и переходе ее в новое эволюционное состояние – ноосферу.</i>
32		Соколов М. С. Биосферология В. И. Вернадского – безальтернативная стратегия выживания человечества в XXI веке / М. С. Соколов // Агрохимия. – 2012. – № 7. – С. 3–9. <i>В статье рассмотрены основные положения биосферологии XXI века – теоретического фундамента созидательной деятельности человечества и части научно-технического прогресса, направленной на практически значимые глобально-прогресса, направленной на практически значимые глобальные и региональные экологические преобразования, на эффективные меры по реализации энергоресурсосберегающих и безотходных технологий.</i>
33		Тарко А. М. О приближении ноосферы / А. М. Тарко. – (Заметки на полях) // Свободная Мысль. – 2014. – № 4 (1646). – С. 187–200. <i>Автором сделана попытка проанализировать обстоятельства, характеризующие ноосферу, о которой писал еще В. И. Вернадский. Представлены соображения о том, действительно ли развитие человечества предполагает наступление этого состояния, а также какими темпами происходит этот процесс.</i>

34		Фесенкова Л. Учение о ноосфере в современной экологической ситуации / Л. Фесенкова. – (В помощь аспиранту) // Высшее образование в России. – 2008. – № 1. – С. 142–147. <i>Исследуются взгляды В. И. Вернадского на биосферу и ноосферу, учение о ноосфере рассматривается в соотношении с действительной экологической ситуацией.</i>
35		Чесноков Н. И. Что высветил «Маяк»? / Н. И. Чесноков // Природа и человек (Свет). – 2007. – № 5. – С. 34–36. <i>Великий ученый, геолог и геохимик В.И. Вернадский посвятил жизнь изучению биосферы – окружающего Землю пространства, где обитают живые существа. Но находятся в наше время экологические пессимисты, которые подвергают сомнению труд Вернадского. Автор в данной статье настаивает на том, что отправлять на свалку истории учение о ноосфере Вернадского – кощунственно.</i>
36		Чесноков В.С. Эволюция природы и человека в трудах С. А. Подолинского / В.С. Чесноков. – (Сообщения) // Вопросы истории. – 2010. – № 5. – С. 85–97. <i>Творчество С. А. Подолинского внесло существенный вклад в развитие мировой и российской научной мысли второй половины XIX века. В своих трудах он опирается на научные идеи В.И. Вернадского.</i>
37		Чубкова А. Универсальный Ученый / А. Чубкова. – (В зеркале истории) // Высшая школа XXI века: альманах. – 2013. – № 19. – С. 108–109. <i>Вернадский – кто он? Физик, геолог? А может он занимался многими науками одновременно?</i>
38		Шевырев И. Слово об атомном щите России / И. Шевырев. – (Юбилей) // Наша молодежь. – 2013. – № 4. – С. 16–17. <i>Значение радиоактивности русский ученый В.И. Вернадский оценил еще в начале XX века. Открытие процесса самораспада урановых ядер подтолкнуло ученых к активным исследованиям по созданию ядерного оружия.</i>
39		Шилова В.С. Идеи В. И. Вернадского – основа разработки содержания социально-экологического образования учащейся молодежи / В. С. Шилова // Вестник экологического образования в России. – 2015. – № 3. – С. 16–17. <i>Биосфера и историческое пространство как основа зарождения человека и его культурной среды – главные аспекты содержания экологического образования молодежи.</i>

40	87.3(2) Я47	Яковлев В. П. В. И. Вернадский / В. П. Яковлев. – Москва ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2005. – 80 с. <i>Книга посвящена творчеству великого русского ученого, основоположника целого ряда отраслей современной науки – академика Владимира Ивановича Вернадского, труды которого во многом преобразовали философское видение. Рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся проблемами теории и истории мировой и отечественной культуры.</i>
----	----------------	---

Труды В. И. Вернадского

41.		Вернадский В. И. Избранные сочинения. В 6 тт. Т. 1 / В. И. Вернадский. – Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1954. – 624 с. <i>Настоящая книга является первым томом Избранных сочинений академика Владимира Ивановича Вернадского, подготовленных к изданию в шести томах. Первый том содержит «Очерки геохимии» и ряд избранных работ по геохимии – новой области знания, одним из основоположников которой он был.</i>
42	.	Вернадский В. И. Размышления натуралиста. В 2-х кн. Кн. 1. Пространство и время в живой и неживой природе / В. И. Вернадский. – Москва : Наука, 1975. – 175 с. <i>Труд выдающегося советского ученого В. И. Вернадского, названный редколлегией «Размышления натуралиста», включает ранее не опубликованные работы методологического, историко-научного и науковедческого характера. Труд выходит в двух книгах. В этой первой книге рассматриваются проблемы пространства, времени и симметрии в неживой и живой природе. Издание снабжено подробными комментариями, составленными И. И. Мочаловым и К. П. Флоренским при участии Б. М. Кедрова и Н. Ф. Овчинникова.</i>
43.	549 В35	Вернадский В. И. Опыт описательной минералогии. Т. 1. Самородные элементы. Вып. I. / В. И. Вернадский. – Санкт-Петербург, 1908. – 336 с. <i>Опыт классификации минералов и физических тел.</i>

44	550.4 В35	Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера [Текст]/ В. И. Вернадский. – Москва : АЙРИС–ПРЕСС, 2003. – 576 с. <i>В книгу включены наиболее значимые и актуальные произведения выдающегося отечественного естествоиспытателя и мыслителя В. И. Вернадского, посвященные вопросам строения биосферы и ее постепенной трансформации в сферу разума – ноосферу.</i> <i>Трактат «Научная мысль как планетное явление» посвящен истории развития естествознания с древнейших времен до середины XX в. В заключительный раздел книги включены редко публикуемые публицистические статьи ученого.</i>
----	--------------	--

Справочное издание

ВКЛАД В. И. ВЕРНАДСКОГО
В ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ:

Рекомендательный указатель литературы

Подписано в печать 10.04.2017. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 0,93.
Печать оперативная. Бумага офсетная. Заказ № 8682. Тираж 15 экз.

Издательский центр ОГАУ.

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Тел. (3532) 77-61-43.