



Научная мысль человечества работает только в биосфере и в ходе своего проявления в конце концов превращает ее в ноосферу, геологически охватывает ее разумом.

В. И. Вернадский

Международная очно-заочная научно-практическая конференция, посвященная 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского

В. И. ВЕРНАДСКИЙ: ОТ БИОСФЕРЫ К НООСФЕРЕ

Материалы конференции

Екатеринбург, 22 марта 2013 г.



Институт устойчивого развития Общественной палаты Российской Федерации
Региональная общественная организация «Центр экологической политики России»
Общероссийская общественная организация «Центр экологической политики и культуры»
Свердловское региональное отделение «Центр экологической политики и культуры»
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина
кафедра радиохимии и прикладной экологии, кафедра экологии

В. И. ВЕРНАДСКИЙ: ОТ БИОСФЕРЫ К НООСФЕРЕ

Материалы Международной очно-заочной
научно-практической конференции, посвященной
150-летию со дня рождения В. И. Вернадского

(Екатеринбург, 22 марта 2013 г.)

Екатеринбург
УрФУ
2013

УДК 502(06)
ББК 20.1гя431
В35

При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 3 мая 2012 года № 216-рп

Ответственный редактор: руководитель Института устойчивого развития Свердловской области *Л. Д. Васильева*

Научные редакторы: канд. хим. наук, доц. *А. В. Воронина*; канд. пед. наук, доц. *Н. Н. Колясникова* (ответственный за выпуск); канд. техн. наук, доц. *А. С. Кутергин*; канд. филос. наук, доц. *Н. Б. Мельник*; канд. хим. наук, доц. *Т. А. Недобух*; канд. биол. наук, доц. *Т. А. Радченко*; ст. преп. *В. С. Семенщев*

Рецензенты: д-р пед. наук, проф. *Л. В. Моисеева* (УрГПУ); канд. хим. наук, доц. *О. Н. Лазарева* (УрГПУ)

В. И. Вернадский: от биосферы к ноосфере : материалы Между-
В35 народ. оч.-заоч. науч.-практич. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения
В. И. Вернадского (Екатеринбург, 22 марта 2013 г.) / отв. ред. Л. Д. Ва-
сильева. – Екатеринбург : УрФУ, 2013. – 132 с.

ISBN 978-5-321-02312-9

В сборнике публикуются материалы по наиболее актуальным направлениям исследований в области экологического и ноосферного образования, представленные преподавателями вузов и колледжей, педагогами основного школьного образования и студентами на Международную очно-заочную научно-практическую конференцию, посвященную 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского «В. И. Вернадский: от биосферы к ноосфере».

УДК 502(06)
ББК 20.1гя431

ISBN 978-5-321-02312-9

© Уральский федеральный
университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Развитие идей В. И. Вернадского в науке, культуре и образовании	6
<i>Мельник Н. Б.</i> Становление и развитие концепции ноосферы в научном дискурсе	6
<i>Новожинов Ю. И.</i> Несколько слов о ноосфере	11
<i>Паршин Т. В.</i> Онтос как путь ноосферогенеза в работах В. И. Вернадского	16
<i>Егоров Ю. В.</i> «Вернадскология» как одна из вершин межпредметного естествознания	20
<i>Дудина М. Н.</i> Актуализация идеи В. И. Вернадского о необходимости обучения «по проблемам» в отличие от традиционного «по предметам»	25
<i>Науменко О. А.</i> Идеи В. И. Вернадского и инвайронментализм	31
<i>Усольцев В. А.</i> Об истоках Руси и будущем России в контексте «русского космизма»	34
Раздел 2. Содержательные аспекты экологического образования	40
<i>Гордеева И. В.</i> Современная интерпретация представлений о биосфере в экологическом образовании	40
<i>Игнатов С. Б.</i> Реализация педагогического потенциала экологической деонтологии в современном образовании	44
<i>Никитина Г. А., Устьянцева Т. А.</i> Педагогические условия экологизации учебно-воспитательного процесса в медицинском колледже	50
<i>Терешкина Н. А.</i> Расширение содержательных и технологических условий эколого-валеологического образования учащихся гимназии	53
<i>Андропова К. К.</i> Региональная экологическая программа – альтернатива для экологического образования и воспитания учащихся	55

<i>Федорко В. Н.</i> Проблематика общественно-природного взаимодействия в содержании общеобразовательного курса «Экономическая и социальная география Узбекистана».....	59
<i>Чакърова Л. Н., Балканска П. А., Младенова С. М.</i> Экологические аспекты в практике здравоохранения.....	64
<i>Плотникова Т. А.</i> Развитие эколого-валеологической компетенции учащихся в процессе обучения естествознанию.....	68
<i>Ворошилова Т. А.</i> Единство человека и природы как основополагающая идея экологического образования в сельской школе.....	71
<i>Струкова М. Н., Перельман Е. Б., Струкова Л. В.</i> Формирование экологической культуры: опыт внеучебной работы со студентами.....	75
<i>Ставрева Веселинска С., Веселински М.</i> Принципы восстановления связей детей с природой	79
<i>Ванюкова Т. В.</i> Экологизация содержания учебных программ в педагогическом колледже в условиях перехода к образовательным стандартам нового поколения	82
<i>Балканска П. А., Чакърова Л. Н., Младенова С. М.</i> Социально-экологический подход к больному в медицинской практике	86
<i>Чеурин Г. С.</i> Двадцать лет на пути к экологическому выживанию .	89
Раздел 3. Теория и практика ноосферного образования.....	94
<i>Иванов С. А.</i> Экологическое образование XXI века: от идей В. И. Вернадского к ноосферному образованию	94
<i>Игнатов С. Б., Игнатова В. А.</i> Идея ноосферы и экологическое образование для устойчивого развития	98
<i>Колясникова Н. Н.</i> Ноосферная идея как вектор развития образования	103
<i>Радченко Т. А.</i> Перспективы подготовки бакалавров по направлению «Экология и природопользование» и ноосферное образование	107
<i>Абрамова Н. Л.</i> Моделирование ноосферного образования в социокультурном пространстве Свердловской области	108
<i>Ипполитова В. А.</i> Модель школы ноосферного образования	113

Раздел 4. От изучения теории В. И. Вернадского к познанию себя (размышления студентов)	118
<i>Куляева И. О., Колясникова Н. Н. Учение о ноосфере – история и современность</i>	<i>118</i>
<i>Яровенко А. А., Жигайлов К. С., Панкова Т. С. Учение В. И. Вернадского в экологическом образовании</i>	<i>121</i>
<i>Батенева С. А., Масленникова В. В., Левина В. А., Никитина Г. А. Индивидуальный суточный хронотип</i>	<i>125</i>
<i>Крашенинникова Т. Н., Кулиева Р. Ф., Левина В. А., Никитина Г. А. Физиологические механизмы адаптации организма к низким температурам</i>	<i>128</i>